Niveau(x) d'enseignement: 8 Numéro EDUQ : 9270159
Centre d'intérêt: 650

Répertoire : centres et chaires universitaires du Québec / Direction générale de l'enseignement et de la recherche universitaires. -- [2e éd. augm.]. -- [Québec] : La Direction, c1991.
313 p. ; 28 cm.

Titre du dos: Répertoire des centres et chaires universitaires du Québec. Publié en 1987 sous le titre: Répertoire des centres et organismes de recherche des universités québécoises. Code: 1640-0295; 90-1474.

ISBN 2-550-21750-0

Vedette(s)-secondaire(s): Québec (Province). Direction générale de l'enseignement et de la recherche universitaires

---

Descripteur(s): Centre de recherche • Répertoire • Universitaire (Ordre d'enseignement)

Identificateur(s) de sujet: Chaire

Le document fournit la liste des centres et chaires de recherche des universités québécoises. On entend par centre de recherche tout organisme agréé et supporté financièrement par une université, qui réalise des activités de recherche dans le cadre d'une programmation scientifique structurée et qui reçoit des subventions externes à cet effet. L'appellation "centre de recherche" représente généralement un organisme plus formel qu'un laboratoire ou encore un groupe de recherche; ces derniers n'ont toutefois pas été exclus en autant qu'ils répondaient aux critères de définition. La première partie du document groupe les centres et organismes apparentés, répartis selon le code CLARDER standardisé. La seconde partie est consacrée aux chaires universitaires. Une annexe rassemble les centres et les chaires par établissement universitaire.

Type de document:

ERTOIR
centres
et chaires
universitaires
du
Quebec

9270159

CADRE
CENTRE DE DOCUMENTATION
1940, BOUL. HENRI-BOURASSA EST
MONTRÉAL H2B 1S2

RÉPERTOIRE

centres et chaires universitaires du Québec

Direction générale de l'enseignement et de la recherche universitaires

© Gouvernement du Québec, 1991
Dépôt légal, deuxième trimestre 1991
Bibliothèque nationale du Québec
Bibliothèque nationale du Canada

ISBN-2-550-21750-0

TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos 3

Présentation 5

Abréviations: les principaux pourvoyeurs 7

PREMIÈRE PARTIE :

Les centres de recherche universitaire 9

01 Sciences de la santé 11

02 Sciences pures 67

03 Sciences appliquées 111

04 Sciences humaines 167

05 Lettres 221

06 Droit 229

07 Sciences de l'éducation 233

08 Sciences de l'administration 243

10 Plurisectoriel 259

DEUXIÈME PARTIE :

Les chaires universitaires 263

ANNEXE : Liste des centres et des chaires par établissement universitaire 295

AVANT-PROPOS

Je suis heureux de présenter la seconde version de ce **Répertoire**. Celui-ci s'est enrichi à un double titre : d'une part, au chapitre des centres, il y a un ajout substantiel d'informations sur la programmation scientifique, les organismes pourvoyeurs, le personnel scientifique de chacune des unités de recherche ; d'autre part, ce **Répertoire** compte un nouveau chapitre, celui des chaires de recherche.

L'objectif de cette publication demeure cependant le même. Il s'agit essentiellement de fournir à divers publics une présentation des différents centres du réseau universitaire québécois. Un instrument de cette nature s'avère, en effet, fort utile pour de nombreux interlocuteurs des ministères, des organismes publics et des entreprises, qui trouvent opportun de situer leurs préoccupations dans le prolongement d'activités de recherche et de formation. Il constitue également, pour les étudiants et les professeurs d'ici et d'ailleurs, une source première d'information.

Un examen attentif de cette publication renvoie le lecteur à un phénomène qui se manifeste depuis une bonne décennie. L'établissement et la multiplication de ces unités de recherche traduisent une dimension nouvelle de la recherche universitaire. Il s'agit, en fait, de l'évolution récente des préoccupations scientifiques des chercheurs (autrefois axées principalement sur la discipline pour laquelle le département constitue l'instance organisationnelle de regroupement) vers des thématiques de recherche se situant en dehors des limites habituelles d'un savoir constitué et requérant pour leur compréhension des contributions de disciplines diverses, tant du point de vue méthodologique que de celui du «corpus» de connaissances.

Le **Répertoire** constitue donc aussi, sous cet aspect, un indice révélateur du potentiel de recherche du réseau universitaire.

Le directeur de la recherche

Philippe Bergeron

PRÉSENTATION

Pour la seconde version du **Répertoire**, nous avons retenu la définition, utilisée lors de la première édition, de centre de recherche universitaire. Est reconnu comme tel, tout organisme agréé et supporté financièrement par une université, qui réalise des activités de recherche dans le cadre d'une programmation scientifique structurée et qui reçoit des subventions externes à cet effet. L'appellation «centre de recherche» représente généralement un organisme plus formel qu'un laboratoire ou encore un groupe de recherche ; ces derniers ne sont pas nécessairement exclus cependant dans la mesure où ils répondent aux critères mentionnés ci-haut. L'identification des chaires ne présente évidemment pas les mêmes difficultés. La première partie groupe les centres et organismes apparentés, répartis selon le code CLARDER standardisé. La seconde est consacrée aux chaires universitaires. Une annexe rassemble les centres et les chaires par établissement universitaire. Dans la majorité des cas, nous avons retenu, pour la section consacrée à la programmation scientifique, les libellés transmis par les organismes.

Nous sommes redevables principalement, pour l'information fournie, aux bureaux des vice-rectrices et vice-recteurs à l'enseignement et à la recherche ainsi qu'à toutes les unités comprises dans le présent **Répertoire**. Qu'ils soient remerciés de leur précieuse et constante collaboration.

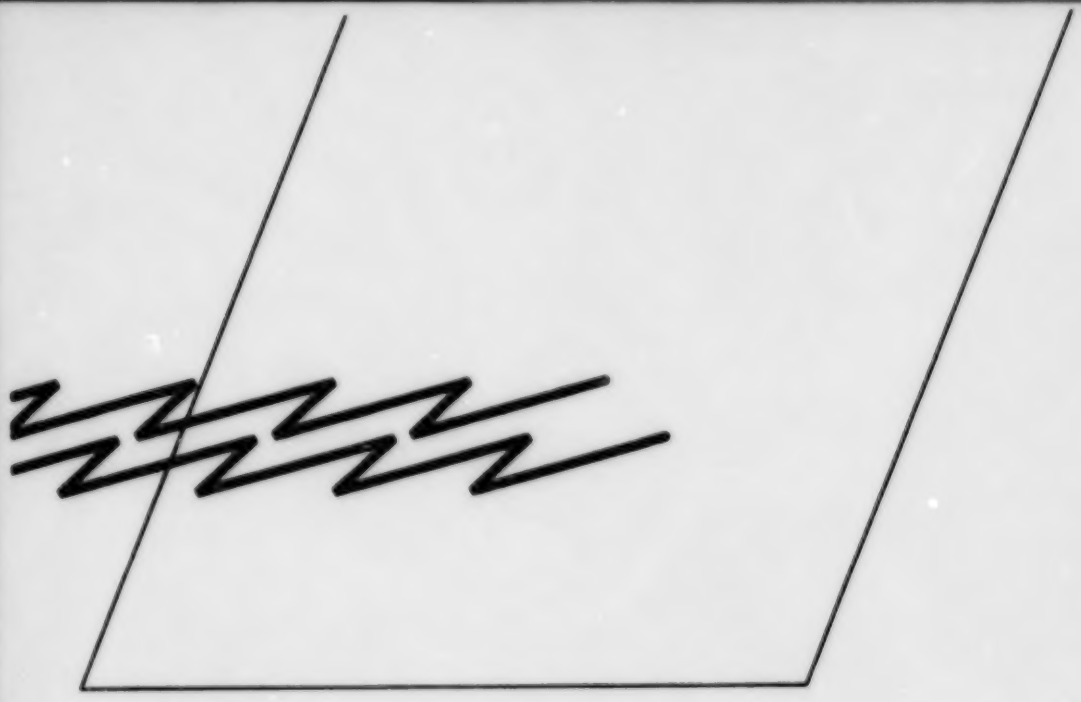
Roger Murray
Direction de la recherche

ABRÉVIATIONS

Les principaux organismes pourvoyeurs

ACCT	Agence de coopération culturelle et technique
ACDI	Agence canadienne de développement international
ASC	Approvisionnements et Services Canada
CFRIQ	Centre francophone de recherche en informatisation des organisations
CNRC	Conseil national de recherches du Canada
CNRDE	Centre national de recherche et développement en éducation
CORPAQ	Conseil des recherches en pêche et agro-alimentaire du Québec
CQIP	Centre québécois pour l'informatisation de la production
CQRS	Conseil québécois de la recherche sociale
CQVB	Centre québécois de valorisation de la biomasse
CRMC	Conseil de recherches médicales du Canada
CRSH	Conseil de recherches en sciences humaines du Canada
CRSNG	Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada
CSST	Commission de la santé et de la sécurité au travail : Québec
EAC	Énergie atomique du Canada ltée (maintenant Nordion international inc)
EACQDST	Entente auxiliaire Can. / Qué. sur le dév. scientifique et technologique
EIC	Emploi et Immigration Canada
FCAR	Fonds pour la formation de chercheurs et l'aide à la recherche
FRSQ	Fonds de la recherche en santé du Québec
HQ	Hydro-Québec
INCC	Institut national du cancer du Canada
IQRC	Institut québécois de la recherche sur la culture

PREMIÈRE PARTIE :
LES CENTRES DE RECHERCHE UNIVERSITAIRES



01 - SCIENCES DE LA SANTÉ

Nom du centre: CENTRE DE COOPÉRATION INTERNATIONALE EN SANTÉ ET DÉVELOPPEMENT

Programmation scientifique:

Ce centre s'intéresse aux problèmes de l'Afrique francophone dans des domaines reliés à la santé communautaire, à la santé publique, à l'organisation des services de santé et à l'épidémiologie.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

Personnel:

Chercheurs	3
Professionnels et techniciens	1
Personnel administratif et de soutien	2

Directeur:

M. Pierre Viens

Adresse (Centre):

Faculté de Médecine
Département de Médecine sociale et préventive
Pavillon Ferdinand-Vandry
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-5525

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: **CENTRE DE DYNAMIQUE NON LINÉAIRE EN PHYSIOLOGIE ET MÉDECINE (CENTRE FOR NONLINEAR DYNAMICS IN PHYSIOLOGY AND MEDECINE)**

Programmation scientifique:

Le Centre a pour objectifs: 1) de promouvoir la recherche en vue de comprendre l'origine du comportement dynamique à l'état physiologique et pathologique; 2) d'entreprendre des projets de recherche en collaboration avec des spécialistes des mathématiques appliquées capables d'appliquer les techniques mathématiques existantes aux nouveaux types de modèles mathématiques que nécessite la description de la dynamique des systèmes biologiques; 3) d'offrir un milieu qui favorise la formation interdisciplinaire des étudiants de 2e/3e cycle dans des domaines aussi divers que la physiologie, la physique et les mathématiques; 4) de continuer à coordonner la formation interdisciplinaire des étudiants de 1er cycle en administrant le programme de majeure en physique et en physiologie du Centre, en prodiguant des conseils aux étudiants inscrits au programme de faculté en biologie et mathématiques et en assurant l'enseignement de cours assessibles à ces étudiants et à d'autres; 5) de démontrer l'utilité des concepts de la dynamique non linéaire et d'autres branches des mathématiques à des expérimentateurs et des cliniciens ayant reçu une formation mathématique ou non en sciences biologiques et médicales par l'organisation de séminaires, de congrès nationaux et internationaux et la mise sur pied d'associations professionnelles.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01, 02, 03

Sources de financement:

Diverses: CRSNG, CRM, FCAR, FCSS, McGill.

Personnel:

Professeurs	7
Boursiers postdoctoraux	2
Étudiants	8
Technicien	1
Personnel de bureau	

Directeur:

Pr Michael C. Mackey

Adresse (Centre):

Pavillon McIntyre de médecine
Pièce 1124
3655, rue Drummond
Montréal (Québec)
H3G 1Y6

Téléphone (Centre):

(514) 398-4336

Télécopieur (Fax):

(514) 398-7452

Nom du centre: **CENTRE DE MÉDECINE, D'ÉTHIQUE ET DE DROIT DE L'UNIVERSITÉ McGILL (McGILL CENTRE FOR MEDECINE, ETHICS AND LAW)**

Programmation scientifique:

Le centre mène toute une gamme d'activités transdisciplinaires, notamment dans des domaines spécialisés structurés en programmes. Chaque programme comporte trois fonctions interdépendantes: la recherche, l'enseignement et l'évolution de l'enseignement, et les relations avec la communauté. Parmi les programmes établis, mentionnons: «Programme d'études sur l'incidence éthique, juridique, sociale et économique du VIH/SIDA au Canada»; «La médecine, l'éthique et le droit et la famille canadienne contemporaine»; «La médecine, l'éthique et le droit et les milieux des personnes». Deux programmes sont en voie de planification: «La psychiatrie, l'éthique et le droit», «La prise de décisions dans un contexte médical».

Secteur(s) disciplinaire(s):

01, 03, 04, 06

Sources de financement:

PNRHP, FONDATION DONNER, CRSHC.

Personnel:

14 (enseignement et recherche):
4 (soutien non enseignant)

Directrice:

Dr Margaret A.G. Somerville

Adresse (Centre):

2020, rue University, 24e étage
Montréal (Québec)
H3A 2A5

Téléphone (Centre):

(514) 398-7400

Télécopieur (Fax):

(514) 398-4668

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE CLINIQUE

Programmation scientifique:

La recherche clinique se concentre surtout en cardiologie, en endocrinologie, en gastroentérologie, en immunologie, en pneumologie, en néphrologie et en rhumatologie.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

FRSQ

Personnel:

23

Directeur:

Dr Étienne LeBel

Adresse (Centre):

Centre de recherche clinique
Centre hospitalier universitaire
Sherbrooke (Québec)
J1H 5N4

Téléphone (Centre):

(819) 563-5555,
poste 4662

Télécopieur (Fax):

(819) 564-5445

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHE CLINIQUE ANDRÉ-VIALLET DE L'HÔPITAL SAINT-LUC**

Programmation scientifique:

Les thèmes de recherche clinique et fondamentale sont étroitement liés avec la vocation clinique de l'hôpital. Le groupe de recherche en hépatologie est divisé en deux entités principales qui sont, d'une part, l'hémodynamie et le métabolisme hépatique et d'autre part, les désordres neurologiques reliés aux maladies du foie. Le groupe a mis sur pied un programme de transplantation hépatique tant sur le plan clinique qu'expérimental. Le groupe de recherche en endocrinologie a des axes de recherche complémentaires couvrant tous les aspects du métabolisme phosphocalcique (l'hormone parathyroïdienne, la vitamine D et l'os). Le groupe de recherche en gastroentérologie s'intéresse principalement à la motilité intestinale. Le groupe de recherche en microbiologie s'intéresse en particulier aux mécanismes de résistance aux antibiotiques et à l'incidence du virus du SIDA chez les narcomanes. Au cours des dernières années, de nouveaux groupes de recherche impliqués en oncologie (étude des cancers du sein), en gynécologie (étude sur la reproduction et la fécondation in vitro) et en pneumologie (mécanique ventilatoire et physiopathologie de l'asthme) se sont ajoutés aux groupes de recherche déjà existants. Enfin, récemment, l'unité de recherche clinique et pharmacologie vient d'être développée.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRMC, FRSQ, Fondation des maladies du foie, Fondation des maladies du rein, NIH, PNRDS.

Personnel:

Chercheurs	19
Cliniciens-chercheurs	20
Étudiants	27
Assistants techniques	45

Directeur:

Dr P.-Michel Huet

Adresse (Centre):

Centre de recherche clinique
André-Viallet
Hôpital Saint-Luc
264 est, boul. René-Lévesque
Montréal (Québec)
H2X 1P1

Téléphone (Centre):

(514) 281-2444

Télécopieur (Fax):

(514) 281-2492

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE DE L'HÔPITAL LAVAL

Programmation scientifique:

La recherche comprend des volets clinique, épidémiologique et fondamental concernant diverses maladies cardiaques ou pulmonaires. En cardiologie, on travaille surtout sur la maladie coronarienne, la différenciation du myocarde, les valvulopathies et les interventions pharmaceutiques dans les pathologies cardio-vasculaires. En pneumologie, les thèmes de recherche comprennent l'asthme, le cancer pulmonaire, les problèmes respiratoires reliés au sommeil et l'alvéolite allergique extrinsèque (poumon du fermier). De plus, on évalue divers produits pharmacologiques dans l'asthme et les infections respiratoires.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

FRSQ - Centre d'excellence national - Association pulmonaire du Québec

Personnel:

Chercheurs	12
Postdoctoral	1
Étudiants	7
Professionnels et techniciens	20
Personnel administratif et de soutien	5

Directeur:

M. Yvon Cormier

Adresse (Centre):

Centre de recherche
Hôpital Laval
2725, chemin Sainte-Foy
Sainte-Foy (Québec)
G1V 4G5

Téléphone (Centre):

(418) 656-4747

Télécopieur (Fax):

(418) 656-4762

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE DE L'HÔPITAL ST-FRANÇOIS D'ASSISE

Programmation scientifique:

Les thèmes de recherche du Centre sont axés sur la reproduction humaine par le biais de l'endocrinologie de la reproduction, la périnatologie et la génétique humaine et moléculaire ; et sur les bio-matériaux par le biais des prothèses vasculaires et des implants mous.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01, 03

Sources de financement:

CRMC, PNRDS-Santé Bien-être Social Canada, FRSQ, Société d'arthrite du Canada, Fondation des maladies du coeur, et entreprises privées.

Personnel:

Chercheurs	15
Postdoctoraux	4
Étudiants-chercheurs	20
Professionnels et techniciens	20
Personnel administratif et de soutien	5

Directeur:

M. Jean-Claude Forest

Adresse (Centre):

Centre de recherche
Hôpital St-François d'Assise
10, rue de l'Espinay
Québec (Québec)
G1L 3L5

Téléphone (Centre):

(418) 525-4307

Télécopieur (Fax):

(418) 525-4429

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE DU CENTRE HOSPITALIER DE L'UNIVERSITÉ LAVAL

Programmation scientifique:

Les thèmes de recherche du centre sont la biorégulation hormonale, le diabète, l'endocrinologie moléculaire, l'hypertension, l'inflammation-immunologie et la rhumatologie, l'infectiologie, les maladies lipidiques, la médecine familiale, l'ontogénèse et la génétique moléculaire, l'ontogénie et la reproduction, la pédiatrie, la santé communautaire, la santé mentale et les sciences infirmières.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRSH, CRMC, CORS, CRSNG, FRSQ, MAPAQ, MESS, NCI, OMS, FCAR, différentes fondations privées, instituts et ministères gouvernementaux.

Personnel:

Chercheurs	86
Postdoctoraux	27
Étudiants-chercheurs	189
Professionnels et techniciens	191
Personnel administratif et de soutien	62

Directeur:

M. Fernand Labrie

Adresse (Centre):

Centre de recherche du CHUL
2705, boul. Laurier
Sainte-Foy (Québec)
G1V 4G2

Téléphone (Centre):

(418) 654-2244

Télécopieur (Fax):

(418) 654-2714

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE EN ANATOMIE ET BIOLOGIE CELLULAIRE**

Programmation scientifique:

Biologie du développement, facteurs contrôlant le développement morphologique et fonctionnel du tractus digestif et du rein. Maladies auto-immunes expérimentales au niveau de l'intestin. Chimio-immunothérapie du cancer: effet des glycolipides synthétiques.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRMC, Fondation canadienne des maladies du rein, Société de recherche sur le cancer, Santé et bien-être social Canada.

Personnel:

Directeur:

M. Rola-Pleszczynski

Adresse (Centre):

Faculté de Médecine
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)

Téléphone (Centre):

(819) 564-5211

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE EN BIOLOGIE DU DÉVELOPPEMENT

Programmation scientifique:

Biologie du développement, facteurs contrôlant le développement morphologique et fonctionnel du tractus digestif et du rein.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRMC, Fondation canadienne des maladies du rein, Société de recherche sur le cancer, Santé et Bien-être social Canada

Personnel:

Directeur:

Dr Raymond Calvert

Adresse (Centre):

Département d'anatomie et biologie cellulaire
Faculté de médecine
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)
J1H 5N4

Téléphone (Centre):

(819) 564-5272

Télécopieur (Fax):

(819) 564-5378

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE EN BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

Programmation scientifique:

Analyse moléculaire de la carcinogénèse. Étude de la structure et de la fonction des gènes précoces des virus oncogènes à ADN. Intégration et excision de l'ADN du virus du polyome dans la cellule transformée de souris. Événements de recombinaison site-spécifique impliquant l'ADN viral, et fonctions virales impliquées dans ces événements. Identification, clonage moléculaire et étude des gènes impliqués dans la transformation et sa réversion, à partir des mutants de cellules somatiques transformées par les adénovirus. Étude du gène de la protéase de l'adénovirus, des interactions virus-lymphocytes humains et de leurs applications en biotechnologie. Étude de la régulation des gènes de mammifères et de plantes par le truchement du génie génétique. Clonage des métallothionéines de lapin et de souris. Clonage des gènes de l'alcool dehydrogenase de soya et de tomate. Clonage des gènes nécessaires à la croissance des plantes. Étude sur le contrôle génétique des chaînes kappa des immunoglobulines. Analyse structurale des gènes kappa de souris. Étude moléculaire de polymorphisme d'expression des gènes dans le complexe Vk de la souris. Étude des séquences "mutagènes" dans la région des gènes actifs des immunoglobulines.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRM, MESS, Institut national du cancer, Société de recherche sur le cancer.

Personnel:

45

Directeur:

Dr Pierre Bourgaux

Adresse (Centre):

Département de microbiologie
Faculté de Médecine
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)
J1H 5N4

Téléphone (Centre):

(819) 564-5321

Télécopieur (Fax):

(819) 564-5445

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE EN CANCÉROLOGIE (HDQ)

Programmation scientifique:

Biologie cellulaire et moléculaire de la différenciation et du cancer. Mécanismes moléculaires de la régulation des gènes eucaryotes (banques d'ADN, séquence, mutation, reconstruction de gènes, transfection). Étude des gènes carcino-embryonnaires, des histones, des cytochromes P-450, de gènes développementaux neuroectodermiques, de l'ARN ribosomique, des topoisomérases, de l'ADN satellite et centromérique, régulation par les hormones stériodiennes. Mécanismes cellulaires de la différenciation reliée au cancer (perfusion, culture, clonage de cellules, fusion cellulaire et anticorps monoclonaux, microinjections, microscopie électronique et confocale, cytofluorométrie). Rôle du cytosquelette, microinjection et transfection d'oncogènes, cellules souches et progéniteurs des hépatocytes, protéines de stress, chimiorésistance et thermorésistance néoplasique, facteurs de croissance cellulaire, mécanismes de réplication de l'ADN. Recherche clinique en oncologie. Marqueurs immunologiques pour le cancer de la vessie (diagnostic, pronostic, traitement), résistance aux agents chimiothérapeutiques, épidémiologie du cancer du sein, marqueurs pronostiques et thérapeutiques du cancer du sein, typage des leucémies et lymphomes, récepteurs hormonaux, détection de virus oncogènes, tests clonogéniques, sondes génétiques.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRM, FRSQ, FCAR, CRSNG,
Institut national du Cancer du Canada.

Personnel:

Professeurs-chercheurs	12
Post-doctoraux	8
Étudiants gradués	35
Professionnels et techniciens	30
Personnel administratif et de soutien	7

Directeur:

M. Luc Bélanger

Adresse (Centre):

Centre de recherche
L'Hôtel-Dieu de Québec
11, côte du Palais
Québec (Québec)
G1R 2J6

Téléphone (Centre):

(418) 691-5281

Télécopieur (Fax):

(418) 691-5439

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE EN NEUROBIOLOGIE (CRN)

Programmation scientifique:

Les membres du Centre de recherche en neurobiologie utilisent actuellement une approche multidisciplinaire afin d'étudier le système moteur dans son ensemble, allant du cortex aux muscles, passant par les noyaux gris centraux, le tronc cérébral, la moelle et la jonction neuromusculaire. Ces travaux de recherche s'articulent autour de deux axes principaux, soit: a) l'étude de la constitution et des mécanismes intimes du fonctionnement du système moteur normal, et b) l'étude des perturbations motrices (tremblements, dyskinésies, dystonie) et le développement de différentes approches thérapeutiques expérimentales et cliniques afin de corriger ces troubles moteurs. Ces deux axes constituent en quelque sorte une intégration de la recherche fondamentale orientée vers la compréhension des mécanismes et de la recherche appliquée à la solution de problèmes de santé.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

FRSQ; CRMC; IRSST, PNRDS; Ass. Can. Dystrophie Musculaire; Ass. Ataxie de Friedreich; Fond. Can. Parkinson; Sandoz Canada; Hoffmann-Laroche; Fond. Cons. des Clubs de Service Pédiatrie; Fond. Hôp. Enfant-Jésus; Muscular Dystrophy Ass. (MDA).

Personnel:

Chercheurs (réguliers et associés)	15
Chercheurs invité	1
Étudiants gradués	30
Postdoctoral	1
Professionnels et techniciens	10
Personnel administratif et de soutien	14

Directeur:

Dr André Parent

Adresse (Centre):

Hôpital de l'Enfant-Jésus
1401, 18e Rue
Québec (Québec)
G1J 1Z4

Téléphone (Centre):

(418) 649-5593

Télécopieur (Fax):

(418) 649-5910

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHE EN NEUROSCIENCES (CENTRE FOR RESEARCH IN NEUROSCIENCE)**

Programmation scientifique:

Les recherches qui se font actuellement au centre font appel à tout un éventail de techniques pour étudier: a) Les interactions des cellules et des neurotransmetteurs qui conduisent à l'établissement et(ou) au fonctionnement de certains réseaux nerveux; b) Les effets de perturbations expérimentales sur des réseaux nerveux établis; c) Les stratégies de restauration des circuits neuronaux dans un cerveau de mammifère ayant subi des lésions; d) La fonction et la régulation des gènes dans le système nerveux. Ces sujets sont étudiés sous un angle pluridisciplinaire et coopératif au moyen de méthodes neuroanatomiques modernes (traceurs, immunocytochimie, etc.), d'enregistrements électrophysiologiques extracellulaires et intracellulaires (techniques du potentiel imposé, etc.), de techniques pharmacologiques (macroiontophorèse et technique d'injection sous pression, liaison des récepteurs, etc.), biochimiques (caractérisation et purification des protéines et peptides biologiquement actifs, etc.), moléculaires (production d'anticorps monoclonaux, injection intraneuronale de mRNA) et génétiques (chimères, introduction de paramètres génétiques dans des souris en développement, etc.).

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

FCAR, FRSQ, CRH, Institut national du cancer, Société de recherche sur le cancer, NIH (États-Unis), FMCQ, Société de la sclérose en plaques, Spinal Cord Research Foundation (États-Unis), Rick Hanzela Legacy Fund et Fondation Heumann.

Personnel:

Enseignement et recherche	23
Membre associé	1
Soutien non enseignant	16
Étudiants (2e et 3e cycles)	20

Directeur:

Dr Albert Aguayo

Adresse (Centre):

Institut de recherche de l'Hôpital général de Montréal
1650, avenue Cedar
Montréal (Québec)
H3G 1A4

Téléphone (Centre):

(514) 934-8060

Télécopieur (Fax):

(514) 937-3532

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHE EN SCIENCES BIOMÉDICALES DES RADIATIONS**

Programmation scientifique:

Développement de composés radiopharmaceutiques pour la médecine nucléaire: marquage par isotopes radioactifs d'hormones et d'anticorps études pharmacocinétiques dans de petits aimaux. Détecterus scintillateurs à photodiode avalanche pour le développement d'un tomographe d'émission par positrons à haute résolution spatiale. Thérapie photodynamique du cancer: développement de nouveaux composés photosensibilisateurs. Mécanismes moléculaires de la réparation de l'ADN dans les cellules humaines: photochimie des biomolécules. Spectroscopie laser femtoseconde appliqués à l'étude des processus physico-chimiques transiroires d'intérêt biologique. Physique des radiations de l'état condensé: espèces de dégradations produites par les électrons secondaires. Études de la structure électronique des photosensibilisateurs. Théorie et modélisation des actions physico-chimiques des radiations.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRMC, Institut national du cancer du Canada, MESS, CRSNG, industrie pharmaceutique.

Personnel:

45

Directeur:

Dr J.E. van Lier

Adresse (Centre):

Département de Médecine nucléaire et Radiobiologie
Faculté de Médecine
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)
J1H 5N4

Téléphone (Centre):

(819) 563-5555,
poste 4603

Télécopieur (Fax):

(819) 564-5445

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE EN SCIENCES NEUROLOGIQUES

Programmation scientifique:

L'un des axes principaux de recherche porte sur divers aspects de la fonction sensori-motrice et, en particulier, sur le contrôle cortical et sous-cortical des mouvements rythmiques de locomotion et de mastication, sur l'initiation et le contrôle des mouvements volontaires du bras et de la main, sur le système sensori-moteur périphérique, sur les mécanismes centraux de la douleur et sur la plasticité dans les systèmes sensitifs centraux. Un autre axe de recherche important concerne l'étude à long terme des neurones monoaminergiques centraux, en tant que modèles d'organisation neuronale complexe dans le système nerveux central. Ces recherches visent l'enrichissement des connaissances sur l'organisation, les propriétés fonctionnelles et le rôle de ces ensembles neuronaux définis par leur transmetteur dans diverses régions du cerveau.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01 - 02

Sources de financement:

CRMC, FRSQ, Université de Montréal

Personnel:

Chercheurs principaux	45
Étudiants post-doctoraux	10
Étudiants gradués (M.Sc. et Ph.D.)	55
Techniciens et assistants professionnels	70

Directeur:

M. Yves Lamarre, M.D., Ph.D.

Adresse (Centre):

Centre de recherche en Sciences neurologiques
Faculté de médecine
Université de Montréal
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-6366

Télécopieur (Fax):

(514) 343-2111

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHE SUR LES MÉCANISMES ENDOCRINIENS DE McGILL**
(McGILL CENTRE FOR RESEARCH ON ENDOCRINE MECHANISMS)

Programmation scientifique:

Le centre effectue des recherches dans les domaines suivants: Les hormones peptidiques et le système immunitaire; Les hormones peptidiques dans le développement du foetus; Les hormones et le développement pulmonaire du foetus; L'action et le métabolisme des prostaglandines; Les hormones et l'érythropoïèse; La biosynthèse et le métabolisme des hormones peptidiques; Les hormones du pancréas et du cerveau (somatostatine et insuline); La capacité de liaison et l'action de la somatostatine; La biologie moléculaire de la formation et du contrôle des hormones peptidiques. Il englobe les personnels de trois laboratoires du département de médecine de l'Hôpital Royal Victoria; Le laboratoire d'endocrinologie, le Laboratoire Fraser et le laboratoire de biologie moléculaire.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRM, NIH, FCAR, FRSQ, HSFQ,
Institut de recherche de l'HRV de McGill.

Personnel:

Enseignement et recherche	19
Membres associés	4
Soutien non enseignant	14
Étudiants (2e et 3e cycles associés)	4

Directeur:

Dr Samuel Solomon

Adresse (Centre):

Hôpital Royal Victoria
Laboratoire d'endocrinologie
687, avenue des Pins ouest
Montréal (Québec)
H3A 1A1

Téléphone (Centre):

(514) 842-1231,
ext. 5237/5238

Télécopieur (Fax):

(514) 842-2376

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHE SUR LA PHARMACOLOGIE DES PEPTIDES ET LIPIDES BIOACTIFS**

Programmation scientifique:

Études de structure-activité avec des peptides biologiques actifs; Développement de nouveaux peptides avec un potentiel thérapeutique; Évaluation des propriétés pharmacologiques des médicaments de l'asthme; Localisation immunohistochimique de peptides dans certaines régions de l'organisme; Neuropharmacologie comportementale; Études sur l'hypertension et l'inflammation; Études du mécanisme d'action hormonal.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRMC, Fondation des maladies du coeur, Fondation des maladies du rein, Industrie pharmaceutique.

Personnel:

45

Directeur:

Dr Pierre Sirois

Adresse (Centre):

Département de Pharmacologie
Faculté de Médecine
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)
J1H 5N4

Téléphone (Centre):

(819) 564-5239

Télécopieur (Fax):

(819) 564-5445

Nom du centre: **LE CENTRE DE RECHERCHE UNIVERSITÉ LAVAL ROBERT-GIFFARD**

Programmation scientifique:

Le centre s'adresse à la recherche multidisciplinaire sur les maladies mentales adultes et infantiles.

Unité de recherche en psychiatrie sociale et préventive; épidémiologie phychiatrique infantile; division d'épidémiologie génétique des psychoses majeures (schizophrénie et psychoses bipolaires); laboratoire d'électrophysiologie (potentiel évoqué) des maladies mentales (autisme et schizophrénie); laboratoire de neurogénétique moléculaire du comportement et des troubles mentaux; unité de biostatistique et psychiatrique; unité de recherche sur la délinquance sexuelle grave; unité de recherche sur la schizophrénie résistante à la médication; unité de recherche sur les maladies affectives et neuropsychiatriques; unité de recherche sur la toxicomanie et l'alcoolisme.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRMC, FRSQ, Programme national de recherche en matière de santé, Fondations diverses.

Personnel:

Compte 16 chercheurs dans diverses disciplines, une vingtaine d'assistants techniques et d'assistants professionnels de recherche, une dizaine de secrétaires et agents de recherche et une douzaine d'étudiants gradués.

Directeur:

M. Michel Maziade, M.D., FRCPC

Adresse (Centre):

Centre de recherche Université Laval
Robert-Giffard
2601, de la Canardière
Beauport (Québec)
G1J 2G3

Téléphone (Centre):

(418) 663-5741

Télécopieur (Fax):

(418) 663-9774

Nom du centre: **CENTRE D'ÉTUDE DES INTERACTIONS BIOLOGIQUES ENTRE LA SANTÉ ET L'ENVIRONNEMENT (CINBIOSE)**

Programmation scientifique:

Tous les projets de recherche du centre d'étude ont pour objet l'étude de l'environnement social et physique sur les indicateurs biologiques de la santé humaine: tests en neurotoxicologie, tests en génotoxicologie, analyses moléculaires de mutants humains, analyses moléculaires des rétrovirus murius de la leucémie, distribution d'allèles dans diverses populations, effets du travail féminin et effets sur les fonctions biologiques des femmes.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01, 03 et 04

Sources de financement:

CRM, CRSH, CRSNG, FCAR, IRSST, Min. app. et services, MESS, MSBES, organismes privés, Société de recherche sur le cancer, UQ, UQAM.

Personnel:

Chercheurs	9
Étudiants	41
Professionnels	2
Personnel de soutien	1

Directrice:

M[me] Karen Messing

Adresse (Centre):

CINBIOSE
Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Téléphone (Centre):

(514) 987-3915

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: **CENTRE D'ÉTUDES EN NEUROBIOLOGIE COMPORTEMENTALE (CENC) (CENTRE FOR STUDIES IN BEHAVIORAL NEUROBIOLOGY)**

Programmation scientifique:

Le Centre d'études en neurobiologie comportementale (CENC) a été fondé en 1983 afin de promouvoir la recherche interdisciplinaire sur les neuromécanismes qui sous-tendent le comportement motivé.

Le thème de recherche commun du Centre est l'étude de la neurobiologie du comportement motivé ou orienté vers un but déterminé. Le champ d'expertise des membres du Centre est donc d'abord la phychologie du comportement motivé, mais le champ d'expertise interdisciplinaire des principaux membres et celui des membres non-phychologues se rattache aux diverses branches des neurosciences que sont l'anatomie, l'électrophysiologie, la neurochimie, la neuroendocrinologie et la pharmacologie.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01, 10

Sources de financement:

Personnel:

Chercheurs et boursiers post-doctoraux	7
professionnels de recherche et techniciens	14
Étudiants (2e et 3e cycles)	15
Personnel administratif et de soutien	3

Directeur:

M. R. Wise

Adresse (Centre):

Université Concordia
1455, boul. de Maisonneuve Ouest
Montréal (Québec)
H3G 1M8

Téléphone (Centre):

(514) 848-2200

Télécopieur (Fax):

(514) 848-3494

Nom du centre: **CENTRE D'IMMUNOBIOLOGIE CLINIQUE ET DE TRANSPLANTATION DE McGILL**
(McGILL CENTRE FOR CLINICAL IMMUNOBIOLOGY AND TRANSPLANTATION)

Programmation scientifique:

Le centre sert de tribune aux échanges scientifiques et de point de liaison avec les laboratoires de sciences fondamentales de la faculté de médecine pour ceux qui s'intéressent à la biologie des transplantations, à l'auto-immunité et à d'autres aspects de l'immunobiologie. Au nombre des activités de recherche, mentionnons la formulation d'objectifs d'intérêt public en ce qui concerne les greffes d'organes, des études sur l'éthique et les aspects juridiques des transplantations et l'affectation des ressources rares, des études sur la rentabilité des programmes de transplantation et la conception de mécanismes d'évaluation pour les hôpitaux d'enseignement ainsi que la transmission de ces recherches à des sociétés savantes, au grand public et aux organes gouvernementaux compétents.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRM, HSFQ, JDF, FRSQ, HSFC, CDA, NCI, KFC, CSRF et Institut de recherche de l'HRV.

Personnel:

Professeurs (enseignement et recherche)	4
Membres associés	20
Techniciens	7
Infirmières	4
Personnel de soutien	3

Directeur:

M. Ronald D. Guttmann, M.D.

Adresse (Centre):

687, avenue des Pins ouest
Pièce R2.09
Montréal (Québec)
H3A 1A1

Téléphone (Centre):

(514) 843-1512

Télécopieur (Fax):

(514) 982-0983

Nom du centre: **CENTRE DU CANCER DE McGILL (McGILL CANCER CENTER)**

Programmation scientifique:

Le but du centre est de poursuivre des recherches fondamentales qui contribuent à l'amélioration du diagnostique et du traitement du cancer. Les projets de recherches en cours portent sur la biologie moléculaire et la biologie génétique des altérations de la surface cellulaire causées par le cancer, sur la biologie cellulaire et la génétique moléculaire de la différenciation cellulaire et des aberrations qui apparaissent durant la malignité ainsi que sur la biologie moléculaire de l'initiation de la réplication de l'ADN dans les cellules normales et malignes.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

Subventions, contrats.

Personnel:

Chercheurs	10
Techniciens/assistants de recherche	15
Étudiants	20

Directeur:

M. Clifford P. Stanners, Ph.D.

Adresse (Centre)

Université McGill
Pavillon des Sciences Médicales McIntyre
3655, rue Drummond, bureau 701
Montréal (Québec)
H3G 1Y6

Téléphone (Centre):

(514) 398-3535

Télécopieur (Fax):

(514) 398-6769

Nom du centre: **CENTRE INTERUNIVERSITAIRE DE RECHERCHES EN TOXICOLOGIE (CIRTOX)**

Programmation scientifique:

Les objectifs de CIRTOX sont de promouvoir les études et les recherches à caractères novateurs en toxicologie, de contribuer à la formation de chercheurs et d'experts-praticiens en toxicologie, de favoriser les échanges et la concentration dans les domaines de la recherche et de l'enseignement en toxicologie, de fournir une expertise et une assistance sur les questions d'ordre toxicologique auprès des organismes et privés, d'établir des canaux de communication et de collaboration multiformes entre les pôles Université-gouvernement-industrie et de promouvoir le transfert technologique des connaissances fondamentales pour le développement de nouveaux services et de nouveaux produits.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01, 03

Sources de financement:

Subventions, contrats.

Personnel:

Membres réguliers 14
Membres associés 13

Directeur:

M. Gabriel L. Plaa, Ph.D.

Adresse (Centre):

CITOX
Pharmacologie
Faculté de médecine
Université de Montréal
Case postale 6128
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-7722

Télécopieur (Fax):

(514) 343-6120

Nom du centre: **CENTRE McGILL D'ÉTUDE SUR LA RÉSISTANCE DE L'HÔTE (McGILL CENTRE FOR THE STUDY OF HOST RESISTANCE)**

Programmation scientifique:

Les activités de recherche du centre sont axées sur l'analyse de la résistance et de la vulnérabilité aux principales maladies de l'âge adulte. L'exposition à toute une variété d'agents de l'environnement, notamment à des micro-organismes et à des carcinogènes potentiels provoque l'apparition d'infections, de tumeurs malignes ou de maladies dégénératives chez une petite proportion des sujets exposés. Les enseignants et les étudiants du centre mènent à bien des recherches portant sur la bas génétique et les mécanismes pathophysiologiques de la vulnérabilité et de la résistance à ces maladies.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01, 02, 03

Sources de financement:

CRM, FRSQ, FCAR, CQRS, Institut national du cancer, Société de recherche du Canada, organismes divers.

Personnel:

Chercheurs	12
Étudiants: Ph.D.	16
Techniciens	15
Stagiaires postdoctoraux	12
M.Sc.	3
Administrateurs	2

Directeur:

Dr Emil Skamene

Adresse (Centre):

Hôpital Général de Montréal
1650, avenue Cedar
Montréal (Québec)
H3G 1A4

Téléphone (Centre):

(514) 934-8038

Télécopieur (Fax):

(514) 937-0803

Nom du centre: **CENTRE McGILL D'ÉTUDES SUR LE VIEILLISSEMENT**
(McGILL CENTRE FOR STUDIES IN AGING)

Programmation scientifique

La vocation du centre est l'étude de la gérontologie biologique. L'étude se fait au niveau cellulaire en utilisant des cultures de fibroblastes et autres tissus; au niveau de l'organisme chez des animaux de laboratoire jeunes et âgés? au niveau de l'homme en utilisant une population témoin vieillissante. L'étude des facteurs de risque associés au vieillissement anormal est abordée sous l'angle épidémiologique. Ainsi, le Centre étudie des marqueurs biologiques portant sur la démence de type Alzheimer; il collabore activement avec le consortium canadien sur l'épidémiologie des démences ainsi qu'avec l'Organisation mondiale de la santé. Des essais cliniques sont en cours sur des médicaments de la nouvelle génération pour le traitement symptomatique de la démence de type Alzheimer. La gériatrie est étudiée sous l'angle de la prévention des chutes, de la nutrition, des besoins communautaires, des problèmes d'éthique et enfin du vieillissement cardio-vasculaire. Des étudiants de 2e/3e cycles sont encadrés et inscrits dans différents départements tels que pharmacologie, neurologie et neurochirurgie, épidémiologie, médecine expérimentale, soins infirmiers et École de physiothérapie et d'ergothérapie.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01, 02, 03, 04, 10

Sources de financement:

FRSQ, CRM, NIH, American Health Assistance Foundation, Fondation Parkinson du Canada, Société Alzheimer du Canada, Société Alzheimer de Montréal, Chaire Carex d'études sur le vieillissement.

Personnel:

Chercheurs actifs ou associés	90
Étudiants de 2e/3e cycle	11
Soutien non enseignant	8

Directeur:

Dr Serge Gauthier

Adresse (Centre):

Hôpital Général de Montréal
1650, avenue Cedar
Montréal (Québec)
H3G 1A4

Téléphone (Centre):

(514) 934-8096

Télécopieur (Fax):

(514) 937-8075

Nom du centre: **ÉCOLE DE SANTÉ AU TRAVAIL (SCHOOL OF OCCUPATIONAL HEALTH)**

Programmation scientifique:

Les activités de recherche comprennent l'identification des agents ou des facteurs qui affectent la santé et la sécurité au travail, l'étude des rapports étroits qui lient ces facteurs et la maladie, l'amélioration des techniques de surveillance de l'employé et de son milieu de travail, et le perfectionnement de méthodes afin de réduire ces problèmes de santé.

Les recherches en cours:
- Analyse de la rétention pulmonaire des poussières et des fibres;
- L'exposition à la silice et le cancer du poumon;
- L'exposition professionnelle et résidentielle aux champs électromagnétiques et son incidence sur les cancers;
- La mortalité et l'incidence du cancer chez les travailleurs de textiles synthétiques;
- La qualité de l'air dans les immeubles à bureaux;
- L'exposition au goudron et le cancer du poumon chez les travailleurs de l'électrolyse de L'aluminium;
- L'évaluation des interventions en sécurité du travail;
- Les facteurs de risque de la rechute chez les travailleurs atteints de mal de dos;
- L'exposition par le travail des parents et incidence de la leucémie lymphoblastique aigue (LLA) chez l'enfant;
- La surveillance biologique de l'exposition au plomb.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

IRSST, NHRDP, FRSQ, MRC, CQRS, NSERC, contrats industriels.

Personnel:

Professeurs	10
Autres chercheurs	8
Boursiers postdoctoraux	1
Étudiants (2e cycle)	37
Étudiants (3e cycle)	5
Techniciens	6
Personnel de bureau	6

Directeur:

Dr Gilles Thériault

Adresse (Centre):

Maison Charles Meredith
1130, avenue des Pins ouest
Montréal (Québec)
H3A 1A3

Téléphone (Centre):

(514) 398-4228

Télécopieur (Fax):

(514) 398-7435

Nom du centre: **ÉQUIPE DE RECHERCHE PLURIDISCIPLINAIRE PORTANT SUR LA PRÉVENTION PRIMAIRE DE LA CARIE**

Programmation scientifique:

Cette équipe regroupe des chercheurs oeuvrant dans différentes disciplines de la médecine dentaire soit: les sciences fondamentales, les sciences cliniques et la santé communautaire dont les activités de recherche se concentrent sur les enfants à risque élevé de carie en abordant les aspects de diagnostic précoce, de l'étiologie et de la prévention primaire.

Tel que prévu lors de sa formation, l'activité principale de cette équipe s'est concentrée sur le dépistage des enfants à risque élevé de carie. Au total, dix projets de recherche portant sur ce sujet sont présentement en cours.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

FRSQ, Programme national de recherche et de développement en matière de santé (PNRDS).

Personnel:

Environ une dizaine de personnes (assistants professionnels en épidémiologie et microbiologie, candidat au doctorat en épidémiologie, hygiéniste dentaire, secrétaire) collaborent à la réalisation des projets de recherche ci-haut mentionnés.

Directeur:

M. Jean-Marc Brodeur

Adresse (Centre):

École de médecine dentaire
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-5558

Télécopieur (Fax):

(418) 656-2720

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE EN BIOCHIMIE**

Programmation scientifique:

Différents aspects de la biochimie fondamentale sont touchés par le groupe: Étude du mécanisme d'action de lectine; Isolement des récepteurs pour de telles lectines; Étude des mécanismes d'adaptation des archaebactéries; Étude des maladies génétiques à l'aide de sondes c-DNA; Origine génétique de la variabilité des anticorps étudiée par génie génétique; Mécanisme de contrôle de la synthèse de l'aldostérone et mode d'action hormonal; Étude de structure/fonction des membranes des grains de zymogènes; Chimie et biochimie des hormones stéroïdiennes; Contrôle de la cholestérogénèse; Mécanismes de contrôle de l'expression des gènes au niveau de la chromatine.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRMC, CRSNG, Institut national du Cancer, MESS.

Personnel:

45

Directeur:

Dr Jean-Guy Lehoux

Adresse (Centre):

Département de Biochimie
Faculté de Médecine
Université de Sherbrooke
3001, 12e avenue nord
Sherbrooke (Québec)
J1H 5N4

Téléphone (Centre):

(819) 564-5282

Télécopieur (Fax):

(819) 564-5445

Nom du centre: GROUPE DE RECHERCHE EN BIOPHYSIQUE APPLIQUÉE

Programmation scientifique:

Production d'illustrations tactiles à l'intention des handicapés visuels; Production d'un certain nombre de bas-reliefs représentant des sujets trop petits, trop grands ou trop délicats à être explorés par le toucher; Design et construction du prototype d'un filtre à barrière liquide; Caractérisation mathématique de l'électrocardiogramme par fonction spline.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRMC, Ministère de la défense du Canada.

Personnel:

4

Directeur:

Dr W. Seufert

Adresse (Centre):

Département de Physiologie et Biophysique
Faculté de Médecine
Université de Sherbrooke
Centre hospitalier universitaire
Sherbrooke (Québec)
J1H 5N4

Téléphone (Centre):

(819) 564-5308

Télécopieur (Fax):

(819) 564-5445

Nom du centre: GROUPE DE RECHERCHE EN ÉCOLOGIE BUCCALE

Programmation scientifique:

Collectivement, les travaux du Groupe visent à mieux définir les équilibres biologiques hôte-microorganismes et s'inscrivent dans une perspective à long terme: i) de prévention des maladies buccales d'origine microbienne; ii) de détection précoce de sujets à risque élevé et iii) d'évaluation des chances de succès de soins curatifs élaborés et souvent dispendieux. À cette fin, sous le concept unificateur d'écologie microbienne, nous avons développé trois axes de recherche: 1) physiologie microbienne et régulation métabolique; 2) biologie moléculaire de facteurs de virulence, et 3) relations hôte-microorganismes.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01, 02, 03

Sources de financement:

CRM - FRSQ - FCAR - CRSNG - Fonds Émile-Beaulieu, fondations et compagnies privées.

Personnel:

Chercheurs	7
Administratif et de soutien	2
Étudiants-chercheurs	20
Professionnels et techniciens	12

Directeur:

Luc Trahan

Adresse (Centre):

École de médecine dentaire
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-5985

Télécopieur (Fax):

(418) 656-2720

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE EN ÉLECTROPHYSIOLOGIE FONDAMENTALE**

Programmation scientifique:

Effets des substances vasoactives et des antagonistes calciques sur le muscle lisse vasculaire; Régulation du canal lent Ca^{2+} du coeur par les nucléotides cycliques; Rôle des canaux lent calcique et lent sodique dans le développement de la dystrophie musculaire de Duschenne; Effet des substances agonistes et antogonistes calcique sur le canal lent Na^{+} cardiaque; Électrophysiopathologie et pharmacologie du cardiomyopathie héréditaire chez le hamster et l'humain; Électrophysiologie du myocarde hypoxique nature du potentiel de repos, courants ioniques associés aux modifications du potentiel d'action, les bloqueurs des canaux potassiques, les effets de l'insuline; Étude comparative du mécanisme du pacemaker chez différents modèles de cellules cardiaques présentant activité automatique; Effets de l'insuline sur les propriétés électriques des cellules cardiaques; Phénomènes électriques des membranaires sous-jacents au couplage excitation-sécrétion des cellules glomerulaires de la glande surrénale.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRMC, Fondation du Québec des maladies du coeur.

Personnel:

20

Directrice:

Dr Elena Ruiz

Adresse (Centre):

Département de Physiologie et Biophysique
Faculté de Médecine
Université de Sherbrooke
Centre hospitalier universitaire
Sherbrooke (Québec)
J1H 5N4

Téléphone (Centre):

(819) 564-5301

Télécopieur (Fax):

(819) 564-5445

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE EN ENZYMOLOGIE FONDAMENTALE ET APPLIQUÉE**

Programmation scientifique:

La thématique du regroupement a pour axe central l'enzymologie. Ses champs d'intervention touchent l'aspect fondamental des mécanismes physiologiques qui mettent en oeuvre des enzymes. Il s'agit, par exemple, du rôle de ces dernière dans le transport membranaire ou dans les cancérothérapies. De plus, les chercheurs se préoccupent de l'application de leur science à des fins utilitaires. Dans cette perspective, ils utilisent une approche biotechnologique pour mettre au point des biosondes ou des biocatalases.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01 et 02

Sources de financement:

CRM, CRSNG, FCAR, Fon. canadienne des maladies du rein, Ins. national du cancer, MESS, UQ, UQAM, UQTR, XEROX.

Personnel:

Chercheurs	11
Étudiants	22
Professionnels	4

Directeur:

M. Guy Fortier

Adresse (Centre):

GREFA
Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Téléphone (Centre):

(514) 987-4455

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE EN IMMUNOBIOLOGIE DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL (GRIBUM)**

Programmation scientifique:

Les chercheurs du GRIBIUM ont été regroupés en fonction de leur expertise en immunologie. L'immunologie est une discipline à la fois fondamentale et clinique: fondamentale lorsqu'elle concerne l'étude des mécanismes de régulation de la réponse immunitaire, qu'ils soient génétiques, humoraux, cellulaires, biochimiques, etc.; clinique, lorsqu'elle s'attaque aux aspects de prévention ou de traitement. Les projets du groupe couvrent ces deux volets de l'immunologie. En effet, certains chercheurs étudient les mécanismes physiologiques qui contrôlent la réponse immunitaire dans des modèles in vivo et in vitro et les phénomènes immunopathologiques qui peuvent en découler. D'autres chercheurs étudient les méthodes de prévention des infections ou de certains phénomènes immunopathologiques comme le rejet d'organes ou la réaction du greffon contre l'hôte.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRM, FRSQ, FCAR, CRSNG, Université de Montréal, Hôpital Sainte-Justine.

Personnel:

Directeur:

Dr Serge Montplaisir

Adresse (Centre):

Département de Microbiologie-immunologie
Université de Montréal
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-7293

Télécopieur (Fax):

(514) 343-5701

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE EN IMMUNOBIOLOGIE DE L'UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE**

Programmation scientifique:

Immuno-pharmacologie (étude des médiateurs inflammatoires (leukotriènes, PAF-acether) et des antagonistes et inhibiteurs métaboliques sur les réactions immunes cellulaires (lymphocytes NK, macrophages) impliqués dans les défenses anti-microbiennes et anti-tumorales : étude de l'immunorégulation par les neuropeptides (VIP, somatostatine, substance P, etc.) leurs analogues et antagonistes structuraux); Immunopathologie pulmonaire (immunotoxicologie des poussières inorganiques (amiante, silice, etc.), défenses locales pulmonaires contre virus et métastases: interactions macrophages alvéolaires-lymphocytes NK. Études des cytokines cytotoxiques (étude de la modulation de production des lymphokines et cytokines et caractérisation de nouveaux facteurs cytotoxiques; Production d'anticorps monoclonaux (identification de nouvelles sous-populations leukocytaires; Élucidation du rôle des cellules naturellement cytotoxiques différents des cellules NK).

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRMC, Institut national du cancer.

Personnel:

15

Directeur:

Dr Marek Rola-Pleszczynski

Adresse (Centre):

Faculté de Médecine
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)
J1H 5N4

Téléphone (Centre):

(819) 563-5555,
poste 4851

Télécopieur (Fax):

(819) 564-5445

Nom du centre: GROUPE DE RECHERCHE EN MALADIES RESPIRATOIRES

Programmation scientifique:

Le laboratoire est particulièrement équipé pour permettre une évaluation de la réaction pulmonaire aux poussières minérales, suite à des expositions contrôlées: Analyses de rétention et clairance des particules et fibres auxquelles les animaux ont été exposés; Analyses de fonction respiratoire, radiographie pulmonaire et captation pulmonaire de marqueurs radioactifs utilisés dans la caractérisation de la réaction pulmonaire aux poussières minérales; Évaluation de la réaction pulmonaire aux allergènes (asthme expérimental) et étude de la réaction pulmonaire aux poussières organiques (coton); Biossinose expérimentale.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRMC, Association pulmonaire, Fondation canadienne de fibrose kystique, Industries pharmaceutiques.

Personnel:

15

Directeur:

Dr Raymond Bégin

Adresse (Centre):

Service de Pneumologie
Centre hospitalier universitaire
Sherbrooke (Québec)
J1H 5N4

Téléphone (Centre):

(819) 563-5555,
poste 4462

Télécopieur (Fax):

(819) 564-5445

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE EN NEUROLOGIE EXPÉRIMENTALE (GRENE)**

Programmation scientifique:

L'objectif général de l'unité de recherche concerne l'organisation anatomofonctionnelle des systèmes sensoriels tant chez l'individu normal que pathologique. Au niveau animal (surtout chats et singes), les systèmes somesthésique, auditif et visuel sont étudiés (avec une emphase particulière sur le système visuel) à l'aide d'une variété de méthodes expérimentales incluant l'anatomie (traçage des voies nerveuses), l'électrophysiologie (potentiels évoqués et enregistrement unicellulaire) et l'analyse comportementale. Ces études sont menées chez l'animal normal et chez celui ayant subi divers types de lésions cérébrales. Chez l'humain, les mêmes thèmes de recherche sont abordés chez des sujets normaux et chez ceux ayant subi certaines opérations chirurgicales en vue de traiter leurs problèmes d'épilepsie (e.g. callosotomie) ou encore ayant eu des lésions sous-corticales (e.g. chiasma optique) et corticales soit chirurgicales ou accidentelles.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01, 02, 04

Sources de financement:

CRM; CRSNG, FCAR, FRSQ.

Personnel:

Professeurs - chercheurs	8
Professionnels et techniciens	5
Étudiants (2e et 3e cycles)	30
Personnel administratif et de soutien	2

Directeur:

M. Maurice Ptito, Ph.D.

Adresse (Centre):

90, rue Vincent d'Indy
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3T 3J7
CANADA

Téléphone (Centre):

(514) 343-2330

Télécopieur (Fax):

(514) 343-5787

Nom du Centre: GROUPE DE RECHERCHE EN REPRODUCTION HUMAINE (GRRH)

Programmation scientifique:

Tous les projets de notre programme scientifique portent sur l'étude des mécanismes fondamentaux de la reproduction en regard des problèmes d'infertilité et de contraception. Les trois premiers grands axes de notre programmation sont: A) Production des gamètes; B) Fécondation; C) Développement embryonnaire et foetal. Ces thèmes de recherche concernent le groupe des 9 membres réguliers du CRRH et chacun d'eux travaille sur un aspect particulier de la reproduction.

Les deux autres axes portent sur la dimention clinique découlant des travaux de base: D) Infertilité; E) Contraception. Dans ces domaines, les projets sont nombreux, diversifiés, sous la responsabilité de plusieurs chercheurs cliniciens associés au CRRH. Ils sont exécutés en collaboration avec certains membres réguliers et les études sont effectuées chez des cohortes de patients ou de volontaires.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRM - FRSQ - FCAR - MESS.

Personnel:

Chercheurs 9

Directeur:

Dr Gilles Bleau, Ph.D.

Adresse (Centre):

5415, boul. de l'Assomption
Montréal (Québec)
H1T 2M4

Téléphone (Centre):

(514) 252-3400,
poste 3329

Télécopieur (Fax):

(514) 252-3569

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE EN TOXICOLOGIE INDUSTRIELLE ET ENVIRONNEMENTALE**

Programmation scientifique:

- Description et caractérisation des mécanismes d'action toxique de contaminants présents dans le milieu de travail, l'environnement et le secteur agro-alimentaire;
- Étude de la relation exposition/toxicité en vue de l'identification de marqueurs pour la surveillance biologique de l'exposition et le dépistage précoce des effets nocifs des contaminants;
- Caractérisation de la contamination environnementale à l'aide d'espèces animales sentinelles;
- Développement et validation de modèles matriciels en vue de la caractérisation systématique de l'exposition environnementale;
- Développement et validation de modèles informatisés de simulation d'exposition en vue d'études d'analyse du risque;
- Études épidémiologiques sur les cancers reliés à l'environnement.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

IRSST, CRMC, FRSQ.

Personnel:

15

Directeur:

M. Jules Brodeur

Adresse (Centre):

Département de Médecine du travail
et d'hygiène du milieu
Faculté de médecine
Université de Montréal
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-6134

Télécopieur (Fax):

(514) 343-2200

Nom du centre: GROUPE DE RECHERCHE INTERDISCIPLINAIRE EN SANTÉ (GRIS)

Programmation scientifique:

Les objectifs du GRIS sont les suivants: a- Effectuer des recherches de nature inter-disciplinaire sur le système de santé portant sur l'analyse du système de soins, c'est-à-dire des recherches portant sur les ressources surtout humaines, sur les organisations, sur l'utilisation des services et sur les modalités de financement; b- Évaluer les interventions au sens très large du terme qui se traduit par des recherches qui ont comme objet l'évaluation des pratiques curatives et préventives, des organisations, des programmes et des politiques de santé; c- Évaluer les déterminants de la santé des populations qui sont constitués de recherches qui portent sur l'état de santé de la population et ses déterminants; d- Promouvoir les aspects de la santé qui touchent principalement les comportements des professionnels de la santé; e) Permettre à des chercheurs de différentes disciplines de participer, dans un environnement stimulant, à des recherches dans les domaines d'intérêt du GRIS; f) Favoriser la participation des intervenants de différents milieux à l'identification des problèmes de recherche et à l'analyse de ceux-ci; g) Contribuer à la formation de chercheurs; h) Diffuser les résultats des travaux de recherche dans la communauté scientifique, dans le réseau de la santé et auprès de la population.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01 - 08 - 04

Sources de financement:

F.R.S.Q., F.C.A.R., P.N.R.D.S., C.R.S.H., Université de Montréal.

Personnel:

Chercheurs	14
Chercheurs associés	14
Assistants de recherche	5
Personnel de soutien	11
Étudiants 2e et 3e cycle (22)	22

Directeur:

M. André-Pierre Contandriopoulos

Adresse (Centre):

Groupe de
recherche interdisciplinaire en santé (GRIS)
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-6185

Télécopieur (Fax):

(514) 343-2207

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHES SUR LES MALADIES INFECTIEUSES DU PORC (GREMIP)**

Programmation scientifique:

1. Bactériologie : Les sujets de recherche portent en général sur l'identification et la caractérisation des facteurs de virulence soit les adhésines ou les toxines d'une part et, d'autre part, sur le développement de méthodes de diagnostic.

2. Interrelation hôte-bactérie : La recherche portent sur la caractérisation fonctionnelle et morphologique des cellules de l'hôte qui servent de barrière ou de défense à l'infection. De plus, l'identification et la caractérisation des cellules-cibles des bactéries et de leurs produits, ainsi que la compréhension du mécanisme d'action pathologique de ces derniers sur les cellules-cibles sont étudiés par immunocytochimie et radioautographie in vitro et in vivo.

3. Épidémiologie clinique : La recherche en épidémiologie clinique porte principalement sur la détermination de la prévalence de certaines maladies, sur l'identification des facteurs de risque associés aux maladies infectieuses et sur l'évaluation de l'impact des maladies sur les performances zootechniques et économiques.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01, 03

Sources de financement:

CEDAR, MESST (Actions structurantes), CORPAQ, CRSNG, Industrie porcine.

Personnel:

Professeurs - chercheurs	10
Professeurs associés	6
Professionnels et techniciens	19
Étudiant postdoctorat	1
Étudiants gradués	21

Directeur:

M. Guy Cousineau (intérimaire)

Adresse (Centre):

Faculté de Médecine vétérinaire
Université de Montréal
3200, rue Sicotte
Case postale 5000
Saint-Hyacinthe (Québec)
J2S 7C6

Téléphone (Centre):

(514) 773-8521

Télécopieur (Fax):

(514) 773-2161

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE SUR LES MÉCANISMES D'ACTIONS CELLULAIRES : DÉVELOPPEMENT ET VIEILLISSEMENT**

Programmation scientifique:

La problématique d'ensemble du groupe est axée sur le mode d'action des facteurs impliqués dans la réponse hormonale lors du développement et du vieillissement. On s'adresse à des questions fondamentales, par exemple quels sont les mécanismes impliqués dans la réponse cellulaire à un stimulus et lesquels sont affectés lors du vieillissement ou de désordres cellulaires (cancer par exemple) qui amènent une réponse accentuée ou qui devient moins précise. Les travaux portent principalement sur les éléments suivants: L'étude de la structure des récepteurs d'hormones thyroïdiennes et stéroïdogénèse surrénalienne ; Endocrinologie du vieillissement de l'axe reproducteur ; Mécanisme d'action de la vasopressine et de l'ACTH au niveau de la surrénale ; Isolement des récepteurs androgéniques de la prostate ; Nature des récepteurs de surface impliqués dans la signalisation transmembranaire chez le lymphocyte ; Préparation de dérivés hormonaux photosensibles pour utilisation à des fins de caractérisation et d'isolement des récepteurs hormonaux.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRMC, Institut national du cancer, Fondation des maladies du coeur.

Personnel:

27

Directeur:

Dr Jean-Guy Lehoux

Adresse (Centre):

Département de Biochimie
Faculté de Médecine
Université de Sherbrooke
Centre hospitalier universitaire
Sherbrooke (Québec)
J1H 5N4

Téléphone (Centre):

(819) 564-5282

Télécopieur (Fax):

(819) 564-5445

Nom du centre: GROUPE DE RECHERCHE SUR LE SYSTÈME NERVEUX AUTONOME (GRSNA)

Programmation scientifique:

Le programme de recherche poursuivi par le GRSNA couvre tous les aspects du système nerveux autonome en relation avec la neurotransmission sympathique. Plus spécifiquement, notre éventail de projets inclut la biologie moléculaire et cellulaire, les récepteurs et neurotransmetteurs, la régulation centrale et périphérique du système cardiovasculaire ainsi que les essais cliniques dans l'hypertension et les dysfonctions cardiaques.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRMC, la Fondation des maladies du coeur, la Fondation des maladies du rein, l'Association canadienne du diabète, FRSQ, FCAR.

Personnel:

Membres réguliers	15
Membres associés	4
Étudiants postdoctoraux	5
Étudiants 2e cycle	18
Professionnels et techniciens	26

Directeur:

Dr Jacques de CHAMPLAIN

Adresse (Centre):

Département de Physiologie
Faculté de médecine
Université de Montréal
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-7562

Télécopieur (Fax):

(514) 343-2257

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE SUR L'INTERACTION DES FACTEURS PSYCHOLOGIQUES, SOCIAUX ET BIOLOGIQUES EN RÉADAPTATION CARDIAQUE**

Programmation scientifique:

Interaction des facteurs psychologiques, sociaux et biologiques dans une perspective de réadaptation post-infarctus.

Évaluation des effets psychologiques, sociaux et biologiques d'un programme de réadaptation cardiaque.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01, 04, 10

Sources de financement:

FRSQ, CRSSS-04, Fondation Yvon Deschamps, Parade des dix sous du Québec, CSC St-Sacrement, Hôpital du St-Sacrement.

Personnel:

Chercheurs	9
Étudiants-chercheurs	2

Directeur:

M. Jean Jobin

Adresse (Centre):

École des Sciences infirmières
Pavillon Paul Comtois
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-3958

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: **GROUPE INTERDISCIPLINAIRE DE RECHERCHE SUR L'ORGANISATION, LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL (GIROSST)**

Programmation scientifique:

L'étude des effets sur la santé et la sécurité du travail des facteurs suivants:

- le travail répétitif sous contrainte de temps;
- la charge de travail, l'autonomie et le soutien social;
- les attributs de l'organisation et de la gestion du travail;
- les horaires alternants.

Le groupe traite également du développement et de la validation d'indicateurs de santé et sécurité au travail.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01, 04, 08

Sources de financement:

IRSST - CQRS - SBESC(PNRDS) - CRSH - FCAR

Personnel:

Chercheurs	8
Postdoctoraux	2
Étudiants-chercheurs	7
Professionnels - techniciens	2
Personnel administratif et de soutien	2

Directeur:

M. Michel Vézina

Adresse (Centre):

GIROSST
Faculté de médecine
Pavillon Ferdinand-Vandry
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-7645

Télécopieur (Fax):

(418) 656-2627

Nom du centre: **GROUPE MULTIDISCIPLINAIRE DE RECHERCHES EN HYPERTENSION**

Programmation scientifique:

Physiologie de l'hypertension expérimentale et humaine. Recherche fondamentale et clinique sur l'hypertension. Aspects physiologiques, moléculaires et pharmacologiques de l'hormone auriculaire.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRMC, FRSQ, Fondation des maladies du coeur du Canada, Fondation canadienne des maladies du rein.

Personnel:

Membres	8
Membres associé	1
Collaborateur régulier	1
Collaborateurs à temps partiel	13
Étudiants gradués et post-doctoraux	20

Directeur:

M. Marc Cantin, M.D., Ph.D., F.R.S.C.

Adresse (Centre):

IRCM
110, avenue des Pins ouest
Montréal (Québec)
H2W 1R7

Téléphone (Centre):

(514) 987-5602

Télécopieur (Fax):

(514) 987-5675

Nom du centre: INSTITUT DE CANCER DE MONTRÉAL

Programmation scientifique:

Le groupe de recherche fondamentale oeuvre principalement en virologie, en biologie moléculaire et en biologie cellulaire. En virologie, les mécanismes de transformation tumorale des cellules par les virus herpès sont étudiés ainsi que des enzymes pouvant être la cible de drogues antiherpétiques. En biologie moléculaire, les recherches portent sur le contrôle de l'expression des lamines, des cytokératines et des globines, ainsi que sur la régulation de l'expression génétique des interférons. Des chercheurs s'intéressent à l'étude de la progression des tumeurs bénignes en tumeurs métastasiantes. De plus, les mécanismes moléculaires impliqués dans les délétions chromosomiques font l'objet de travaux importants. En biologie cellulaire, les recherches visent principalement une meilleure compréhension de la structure et de la fonction du noyau et des filaments intermédiaires de la cellule. Le groupe de recherches cliniques et épidémiologiques étudie les facteurs de risque associés à certains types de cancers et évalue l'efficacité de différents traitements thérapeutiques des cancers. Les mécanismes de résistance tumorale à certains agents chimiothérapeutiques y sont aussi étudiés. De plus, en collaboration avec des chercheurs fondamentalistes, les cliniciens, étudient entre autres la valeur pronostique d'altérations au niveau d'oncogènes dans le cancer pulmonaire.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01, 02

Sources de financement:

FRSQ, CRMC, Institut national du cancer du Canada, Société de recherche sur le cancer.

Personnel:

Recherche: 100, Consultants: 2, Administration et Support: 11, Associés de recherche: 11

Directeur:

Dr Daniel Skup

Adresse (Centre):

1560, rue Sherbrooke Est
Montréal (Québec)
H2L 4M1

Téléphone (Centre):

(514) 876-7078

Télécopieur (Fax):

(514) 876-5476

Nom du centre: **INSTITUT DE RECHERCHES CLINIQUES DE MONTRÉAL (IRCM)**

Programmation scientifique:

Les travaux de recherche sont regroupés sous les thèmes suivants: L'hypertension expérimentale et humaine; Les lipoprotéines et l'athérosclérose; Les peptides hormonaux et neuronaux; Les neurosciences; Le cancer et l'immunologie; Le génie biomédical; La bioéthique; La génétique moléculaire et la pharmocologie clinique. Les aspects couverts touchent plus particulièrement la physiologie et la pathobiologie moléculaire, la biochimie moléculaire et neuroendocrinienne, la biologie et l'immunologie moléculaire, le métabolisme des lipides et des glucides, la pharmacologie moléculaire et clinique.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

MSSS, FRSQ, organismes subventionnaires canadiens et américains.

Personnel:

Chercheurs	55
Étudiants postdoctoraux	44
Étudiants de 2e et 3e cycles	71
Professionnels et techniciens	86

Directeur:

Dr Michel Chrétien

Adresse (Centre):

110, avenue des Pins ouest
Montréal (Québec)
H2W 1R7

Téléphone (Centre):

(514) 987-5500

Télécopieur (Fax):

(514) 987-5679

Nom du centre: INRS-Santé

Programmation scientifique:

Pharmacologie, gérontologie biomédicale, toxicologie du milieu.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRMC, CRSNG, FCAR, FRSQ, contrats.

Personnel:

Chercheurs	18
Personnel administratif et de soutien	3
Autres	22

Directeur:

M. Robert Dugal

Adresse (Centre):

INRS-Santé
Université du Québec
245, boulevard Hymus
Pointe-Claire (Québec)
H9R 1G6

Téléphone (Centre):

(514) 630-8800

Télécopieur (Fax):

(514) 630-8850

Nom du centre: LABORATOIRE DE NEUROSCIENCE DE LA COGNITION (LNC)

Programmation scientifique:

L'équipe s'intéresse essentiellement aux mécanismes cérébraux de traitement de l'information chez l'humain et plus particulièrement aux processus par lesquels le cerveau sélectionne et catégorise des inputs sensoriels simples et ceux par lesquels il interprète et produit des messages complexes.

Les principaux programmes de l'unité sont: la neuropsychologie de la parole et du langage, la localisation des réponses neuroélectriques cognitives chez l'humain et la modélisation des processus de catégorisation.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01, 02 et 04

Sources de financement:

CRMC, CRSH, CRSNG, CORS, FCAR, FRSQ, UQAM.

Personnel:

Chercheurs	15
Étudiants	20
Professionnels	1
Personnel de soutien	1

Directeur:

M. François Richer

Adresse (Centre):

LNC
Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Téléphone (Centre):

(514) 987-7948

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: LABORATOIRE JOSEPH-RHÉAUME

Programmation scientifique:

Les thèmes principaux du laboratoire sont:
- Le développement de techniques et de modèles permettant de mesurer l'utilisation métabolique des divers nutriments contenus dans les aliments;
- L'établissement des besoins en nutriments en fonction de leur biodisponibilité.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, CORPAQ, MAPAQ, Ministère des Relations intergouvernementales, Fondation Joseph-Rhéaume.

Personnel:

Chercheurs	5
Post-doctoraux	1
Étudiants-chercheurs	10
Professionnels et techniciens	4

Directeur:

M. Laurent Savoie

Adresse (Centre):

Laboratoire Joseph-Rhéaume
Département de nutrition humaine et de consommation
Pavillon Paul-Comtois
Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4
CANADA

Téléphone (Centre):

(418) 656-2315

Télécopieur (Fax):

(418) 654-9053

Nom du centre: **RÉSEAU INTER-HOSPITALIER DE CANCÉROLOGIE DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL (RICUM)**

Programmation scientifique:

A l'aide d'essais thérapeutiques, avec participation internationale, nous évaluons à l'intérieur du RICUM, les aspects biologiques et les modalités thérapeutiques, locales, régionales et systémiques le plus à même d'influencer l'évolution des patients atteints de certaines tumeurs malignes du Poumon, du Sein, du Tube Digestif et de certaines tumeurs malignes Gynécologiques, etc.

Notre recherche clinique peut être regroupée en deux catégories:

1) Participation active à des études prospectives, contrôlées et randomisées multicentres nationales et internationales: «National Surgical Adjuvant Breast and Bowel Project - NSABP», Institut National du Cancer Américain et Canadien, «National Institutes of Health - NIH»;

2) Participation active à des essais thérapeutiques locaux, inter-hospitaliers en oncologie surtout sur les cancers du poumon, du sein et de l'endomètre.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

Institut National du Cancer Canadien et Américain, National Institutes of Health (NIH) USA, Compagnies Pharmaceutiques

Personnel:

Coordonnatrices de données	6
Infirmières de recherche en Oncologie	6
Pharmacienne	1

Directeur:

Dr Roger Poisson

Adresse (Centre):

Hôpital Saint-Luc
Centre d'Oncologie
1058, St-Denis
Montréal (Québec)
H2X 3J4

Téléphone (Centre):

(514) 281-3260

Télécopieur (Fax):

(514) 281-3236

Nom du centre: UNITÉ DE RECHERCHE EN MÉDECINE AÉROSPATIALE (AEROSPACE MEDICAL RESEARCH UNIT)

Programmation scientifique:

Les membres de l'unité font des recherches en neurophysiologie dont la plupart a trait à la performance de l'être humain dans le milieu aérospatial. Parmi les champs d'intérêt étudiés, mentionnons l'adaptation du système nerveux de l'être humain à l'apesanteur, les mécanismes de la cinépathie, l'orientation spatiale, le contrôle postural, le traitement de l'information visuelle et les corrélats cognitifs de la plasticité adaptative dans les réflexes du tronc cérébral. Plusieurs projets sont en cours qui visent à transférer au domaine clinique des techniques de laboratoire pour analyser la fonction vestibulaire.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Sources de financement:

CRM, CNRC, DCIEM, Fonds de dotation Hosmer de McGill.

Personnel:

Professeurs	4
Étudiants	2
Techniciens	3
Personnel de bureau	1

Directeur:

Dr Douglas Watt

Adresse (Centre):

Pavillon McIntyre des Sciences médicales
Pièce 1223
3655, rue Drummond
Montréal (Québec)
H3G 1Y6
CANADA

Téléphone (Centre):

(514) 398-6023

Télécopieur (Fax):

(514) 398-3595

02 - SCIENCES PURES

Nom du centre: **CENTRE DE GÉNÉTIQUE HUMAINE**
(CENTRE FOR HUMAN GENETICS)

Programmation scientifique:

Le Centre sert de tribune aux chercheurs qui étudient les problèmes liés à la génétique humaine à l'Université McGill, dans ses hôpitaux d'enseignement et dans les laboratoires de recherche de toute la ville. Son objectif est de coordonner l'enseignement de la génétique humaine, d'élaborer des programmes d'enseignement et de consultation dans les secteurs où la génétique est insuffisamment représentée, de favoriser les communications et la collaboration entre les unités de génétique et de promouvoir l'avancement de la recherche en génétique et ses applications aux soins de la santé. Parmi les domaines de recherche actuels, mentionnons: La structure et la régulation des gènes de mammifère; L'oncogénétique; La génétique biochimique/moléculaire de diverses tares métaboliques innées; Le dépistage génétique, le counseling et la thérapie; L'application de l'ADN recombinant à l'épidémiologie la génétique humaine.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 03

Sources de financement:

CRM, CRSNG, FRSQ, secteur privé et revenus de dotation.

Personnel:

Enseignement et chercheurs	40
Soutien non enseignant	1
Étudiants (2e et 3e cycles)	40

Directeur:

Dr Leonard Pinsky

Adresse (Centre):

Pavillon Stewart de biologie, pièce NS/13
1215, avenue du docteur Penfield
Montréal (Québec)
H3A 1B1

Téléphone (Centre):

(514) 398-3600

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: **CENTRE DE LA PHYTOBIOLOGIE MOLÉCULAIRE (CENTRE FOR PLANT MOLECULAR BIOLOGY)**

Programmation scientifique:

Parmi les recherches menées par le Centre mentionnons : La biologie moléculaire des mitochondries des plantes ; La stérilité mâle cytoplasmique des plantes, particulièrement l'espèce Brassica ; La génétique moléculaire de la paroi cellulaire végétale et son rôle dans la morphogénèse ; La biologie moléculaire du stress des plantes ; Les interactions plantes-pathogènes ; Le transport membranaire dans les plantes ; La biosynthèse des lipides et des polysaccharides ; La biologie moléculaire de l'embryogénèse végétale. Parmi les domaines de spécialité du Centre : La génétique moléculaire ; La biochimie ; Les cultures tissulaires végétales ; L'ADN recombinant ; Les techniques immunologiques.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR.

Personnel:

Directeur: (par intérim)

M. Gregory G. Brown

Adresse (Centre):

Pavillon Stewart de biologie, salle W3/6
1205, avenue du docteur Penfield
Montréal (Québec)
H3A 1B1

Téléphone (Centre):

(514) 398-8426

Télécopieur (Fax):

(514) 398-5069

Nom du centre : **CENTRE DE PHOTOLYSE ÉCLAIR AU LASER (PICOSECOND FLASH PHOTOLYSIS CENTRE)**

Programmation scientifique :

Le Centre intéresse surtout les chimistes et les physicistes qui oeuvrent dans le domaine de la spectroscopie transitoire (émission et absorption) au niveau de la picoseconde. Le Centre se pourvoit d'une facilité pour faire des recherches en utilisant des longueurs d'ondes U.V. ou visibles, avec un «Vidicon» comme détecteur. Le Centre peut aussi servir aux physicistes et aux ingénieurs qui exigent une onde optique de très courte durée (30×10^{-12} sec) pour des expériments tels que ceux qui mesurent le temps de réponse de semiconducteurs, etc.

Secteur(s) disciplinaire(s) :

02

Sources de financement :

CRSNG

Personnel :

Chercheurs et boursiers post-doctoraux	7
Professionnel de recherche et technicien	1
Étudiants	20

Directeur :

M. D. Sharma

Adresse (Centre) :

Université Concordia
1455, boul. de Maisonneuve Ouest
Montréal (Québec)
H3G 1M8

Téléphone (Centre) :

(514) 848-3347

Télécopieur (Fax) :

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHE DE GÉOCHIMIE ISOTOPIQUE ET DE GÉOCHRONOLOGIE (GÉOTOP)**

Programmation scientifique:

Multidisciplinaire, le GÉOTOP regroupe des chimistes, géologues, physiciens et biologistes partageant des outils méthodologiques et analytiques.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02 et 03

Sources de financement:

Bureau laitier du Canada, CRSNG, CRDI, EMR, Environnement Qc, FCAR, Fondation Donner, Industries, Société du Cancer, UQ, UQAM.

Personnel:

Chercheurs	27
Étudiants	72
Professionnels	6
Personnel de soutien	2

Directeur:

M. Clément Gariepy

Adresse (Centre):

GÉOTOP
Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Téléphone (Centre):

(514) 987-4080

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHE DE MATÉRIAUX INORGANIQUES (CENTRE FOR RESEARCH ON INORGANIC MATERIALS)**

Programmation scientifique:

Les Laboratoires d'études sur les matériaux inorganiques (LEMI) sont engagés principalement dans la recherche visant l'utilisation des composés inorganiques pour divers applications dans les domaines de l'énergie et de l'électronique. Les LEMI sont constitués essentiellement des trois éléments suivants:

- Laboratoire de catalyse: utilisation des géolithes pour la production de combustibles;
- Laboratoire des matériaux électroniques: utilisation de semi-conducteurs (III-V et II-VI) pour la microélectronique, la conversion photovolta que de l'énergie solaire, l'optoélectronique (lasers); études sur les conducteurs ioniques;
- Laboratoire de photoélectrochimie: élaboration de systèmes électrochimiques à base de semiconducteurs pour la production d'électricité ou de combustibles à l'aide de la lumière.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02

Sources de financement:

Personnel:

Chercheurs et boursiers post-doctoraux	18
professionnels de recherche et techniciens	3
Personnel administratif et de soutien	5
Étudiants	25

Directeur:

M. C. Langford

Adresse (Centre):

Université Concordia
1455, boul. de Maisonneuve Ouest
Montréal (Québec)
H3G 1M8

Téléphone (Centre):

(514) 848-3386

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE EN ÉLECTROCHIMIE ET ÉLECTROCATALYSE

Programmation scientifique:

1. MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE: a) Électrodes à base d'alliages lixiviés sélectivement: électrodéposés, préparés par voie technique et à base de particules d'alliages co-déposées; b) Électrodes de métaux électrodéposés; c) Électrodes composites; d) Électrodes modifiées par des hétéropolyanions; e) Électrodes modifiées par des polymères; f) Électrodes à base d'oxydes complexes; g) Matériaux moléculaires (clusters, complexes organométalliques); h) Électrodes à base d'alliages amorphes.

2. RÉACTIONS ÉLECTROCATALYTIQUES: a) Dégagement d'hydrogène (réaction utilisée pour vérifier l'activité des électrodes, études mécanistiques); b) Hydrogénation électrocatalytique de composés organiques; c) Hydrogénation électrocatalytique de l'azote moléculaire et de CO_2; d) Photoélectrocatalyse (photoélectrolyse de l'eau et photoélectroréduction de CO_2); e) Dégagement d'oxygène.

3. APPLICATIONS: a) Électrolyse de l'eau; b) Photoélectrolyse de l'eau; c) Piles à combustibles air-hydrogène (milieu acide, sel fondu); d) Électrosynthèse organique; e) Stockage d'énergie sous forme d'hydrures organiques et valorisation d'huiles lourdes; f) Électrosynthèse d'ammoniac; g) Conversion photoélectrosynthétique du CO_2 en matières premières organiques.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 03

Sources de financement:

CRSNGC, FCAR (Actions structurantes), MER, Ressources Canada, de Défense Canada, de l'Université de Sherbrooke, Université du Québec à Montréal, École Polytechnique de Montréal, contrats.

Personnel:

Professeurs-chercheurs	8
Professeurs associés	2
Étudiants (2e et 3e cycles)	27
Professionnels et techniciens	6

Directeur:

M. Jean LESSARD

Adresse (Centre):

Laboratoire d'Électrochimie
Département de chimie
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)
J1K 2R1

Téléphone (Centre):

(819) 821-7091

Télécopieur (Fax):

(819) 821-7921

Nom du centre: GROUPE DE RECHERCHE EN GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE

Programmation scientifique:

L'objectif de ce groupe de recherche est la compréhension au niveau moléculaire du fonctionnement des cellules. Ce type de recherche commande l'utilisation de techniques telles que ; le clonage des gènes, la détermination de la séquence de nucléotides de l'ADN, l'analyse de la transcription des gènes à l'aide de sondes moléculaires ou de fusion de gènes. Ces techniques permettent d'étudier les mécanismes de régulation de l'expression génétique chez les procaryotes et les eucaryotes, ainsi que certains aspects de l'évolution moléculaire.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02

Sources de financement:

CRSNG, CRMC, FCAR.

Personnel:

Chercheurs	11
Postdoctoraux	2
Étudiants-chercheurs	36
Professionnels et techniciens	11

Directeur:

M. Gérald Lemieux

Adresse (Centre):

Département de biologie
Faculté de Sciences et de Génie
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-3428

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHE EN LIMNOLOGIE (LIMNOLOGY RESEARCH CENTRE)**

Programmation scientifique:

Les objectifs globaux du centre sont de décrire les mécanismes qui régissent la dynamique des lacs, et d'intégrer ces descriptions dans un cadre prévisionnel. La majorité des travaux effectués au centre sont reliés aux processus d'eutrophisation des lacs, mais d'autres aspects y sont aussi abordés: pollution par les métaux lourds et polluants organiques, gestion de la pêche sportive, dynamique saisonnière de la qualité des eaux potables, liens entre la productivité des lacs et celle de leurs émissaires. La plupart des travaux se font au lac Memphrémagog et dans les lacs avoisinants des Cantons de l'Est, et un laboratoire mobile utilisé dans les Laurentides.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, fondations, contrats.

Personnel:

Professeurs	4
Autre chercheur	1
Boursiers postdoctoraux	2
Étudiants (2e et 3e cycles)	12
Techniciens	3
Personnel de bureau	1

Directeur:

M. J. Kalff

Adresse (Centre):

Université McGill
Pavillon Stewart de biologie
1205, avenue du docteur Penfield
Montréal (Québec)
H3A 1B1

Téléphone (Centre):

(514) 398-6465

Télécopieur (Fax):

(514) 398-5069

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE EN PHOTOBIOPHYSIQUE

Programmation scientifique:

L'objectif général du Centre de recherche en photobiophysique est d'explorer la problématique de l'absorption, du stockage et de la dissipation de l'énergie lumineuse par les membranes photoréceptrices ainsi que celles des interactions moléculaires qui en déterminent les modalités et l'efficacité. Les phénomènes biologiques qui retiennent notre attention en photobiophysique sont les processus primaires de la photosynthèse et de la vision.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, MESS, MEMR, MAPAQ
MER secteur Forêts, Compagnie pétrolière Impériale, Fonds de développement académique réseau U.Q., Ministère des relations internationales coopération universitaire, Ministère des Communications, Agriculture Canada, Pêches et océans Canada.

Personnel:

Chercheurs	5
Professionnels et techniciens	14
Personnel administratif et de soutien	4

Directeur:

M. Roger M. Leblanc

Adresse (Centre):

Centre de recherche en photobiophysique
Université du Québec à Trois-Rivières
3351, boul. des Forges
Case postale 500
Trois-Rivières (Québec)
G9A 5H7

Téléphone (Centre):

(819) 376-5076

Télécopieur (Fax):

(819) 376-5057

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE EN PHYSIQUE DU SOLIDE

Programmation scientifique:

Le CRPS privilégie la recherche expérimentale et théorique sur les semiconducteurs III-V, les supraconducteurs à haute température et les matériaux quasi-unidimensionnels. Il dispose d'installations spéciales en spectroscopie optique hyperfréquence et d'électrons lents appliqués aux matériaux ainsi que de compétences particulières en simulation des propriétés microscopiques des solides.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02

Sources de financement:

FCAR, CRSNG, Ministère des approvisionnements et services.

Personnel:

Professeurs-chercheurs	9
Professeurs invités et associés	8
Étudiants postdoctoraux	3
Étudiants (2e et 3e cycles)	21
Professionnels et techniciens	5

Directeur:

M. L.G. Caron

Adresse (Centre):

Département de Physique
Faculté des Sciences
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)
J1K 2R1

Téléphone (Centre):

(819) 821-7055

Télécopieur (Fax):

(819) 821-7921

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE EN REPRODUCTION ANIMALE

Programmation scientifique:

Physiologie et technologie de la reproduction chez les animaux domestiques (vache, porc, mouton, cheval, chèvre):

1- Endrocrinologie - Gonadotropines, stéroïdes, prostaglandines et facteurs de croissance;

2- Physiologie ovarienne - Activité sécrétoire et capacité fonctionnelle du follicule et du tissu lutéal;

3- Biologie des gamètes - Interactions in vivo et in vitro nécessaires à la réussite de la fécondation. Micromanipulations - Clonage;

4- Physiologie de l'oviducte - Composition du liquide luminal. Microenvironnements entourant l'embryon en développement;

5- Cryobiologie - Spermatizoïdes, embryons équins.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 03

Sources de financement:

Université de Montréal, MESS, CRSNG, Contrats.

Personnel:

Technique	3
Direction	3
Chercheurs	7
Étudiants diplômés	10

Directeur:

Dr Ronald H.F. Hunter

Adresse (Centre):

Centre de recherche en Reproduction animale (C.R.R.A.)
Faculté de médecine vétérinaire
Université de Montréal
Case postale 5000
St-Hyacinthe (Québec)
J2S 7C6

Téléphone (Centre):

(514) 773-8521, 221

Télécopieur (Fax):

(514) 773-2161

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHE EN SCIENCES ET INGÉNIERIE DES MACROMOLÉCULES**

Programmation scientifique:

Les divers projets de recherche en cours au sein du CERSIM se regroupent sous trois thèmes principaux: les mélanges et les composites, les macromolécules naturelles et l'orientation. Ces deux premiers thèmes se rapportent à deux catégories de matériaux de grande importance *(les mélanges et les composites)* qui, par la nature des propriétés obtenues, semblent constituer la voie de l'avenir dans une perspective de diversification et d'optimisation des matériaux industriels *(les macromolécules naturelles)* qui occupent au Canada une place industrielle extrêmement importante et qui sont à tort souvent négligées dans les centres de recherche universitaires. D'autre part, nous entendons privilégier, avec le troisième thème, un aspect important du contrôle des propriétés, commun aux deux premiers thèmes, celui de *l'orientation*. Plusieurs projets de recherche ont cours à l'intérieur de chacun des axes; la taille du Centre permet une certaine diversité, dont la cohésion est assurée par les fils conducteurs qui constituent les axes.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, MEQ, industries.

Personnel:

Chercheurs	12
Postdoctoraux	10
Étudiants-chercheurs	46
Professionnels et techniciens	12
Personnel administratif et de soutien	1

Directeur:

M. Robert E. Prud'homme

Adresse (Centre):

Faculté des Sciences et de Génie
Département de chimie
Pavillon Alexandre-Vachon
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-3221

Télécopieur (Fax):

(418) 656-5902
(secrétariat)

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHES MATHÉMATIQUES

Programmation scientifique:

- Programmes d'atelier et de congrès internationaux;
- Années et semestres thématiques;
- Publications de manuscrits, actes de congrès, monographie, notes de cours édités par le CRM.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02 - 03

Sources de financement:

Université de Montréal - CRSNG - FCAR.

Personnel:

30 personnes

Directeur:

M. Francis Clarke

Adresse (Centre):

Centre de recherches mathématiques
Université de Montréal
B.P. 6128-A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-7501

Télécopieur (Fax):

(514) 343-2254

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHE SUR LE CLIMAT ET LES CHANGEMENTS À L'ÉCHELLE DU GLOBE (CENTRE FOR CLIMATE AND GLOBAL CHANGE RESEARCH)**

Programmation scientifique:

L'objectif général du centre est de promouvoir l'étude et la recherche des processus physiques, biologiques, chimiques et socio-économiques interactifs qui régissent l'environnement planétaire, notamment les climats. Les membres du centre recoupent quatre départements: météorologie, géographie, ressources renouvelables et sciences économiques. Les champs de recherche des enseignants englobent; La modélisation de l'atmosphère planétaire et du climat des océans; Les cycles biogéochimiques et hydrologiques; Les processus à petite échelle et à la surface de la terre et leur paramétrage; Les incidences du climat et des changements planétaires.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 04

Sources de financement:

CRSNG, CRSHC, SEA, FCAR, CORPAQ, P&O, EMR, EC, GSC, ONR (États-Unis), NASA (États-Unis) et Institut finnois des sciences de la mer.

Personnel:

Professeurs	13
Boursiers postdoctoraux	4
Autre chercheur	1
Étudiants affiliés	38
Personnel de bureau	1

Directeur:

Pr Lawrence A. Mysak

Adresse (Centre):

Centre de recherche sur les climats et les changements planétaires
Université McGill
805, rue Sherbrooke ouest, 7e étage
Montréal (Québec)
H3A 2K6

Téléphone (Centre):

(514) 398-3759

Télécopieur (Fax):

(514) 398-6115

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHE SUR LES MÉCANISMES DE SÉCRÉTION**

Programmation scientifique:

Les thèmes de recherche touchent la croissance des organes du système digestif ainsi que les mécanismes impliqués dans le processus de sécrétion des glandes exocrines. Au niveau de la croissance, on évalue l'implication des hormones gastrointestinales dans la croissance normale du pancréas, intestin et estomac. On étudie aussi les effets de ces hormones sur la régénération des tissus suite à l'induction de certaines pathologies telles les pancréatites aiguës et chroniques (alcooliques) et la fibrose kystique. Quant à la sécrétion, on évalue l'implication des différentes voies de sécrétion (constitutive et régulée), la sécrétion par microvésicule, les mécanismes de reconnaissance grains de zymogène membrane plasmique au point de l'exocytose, les récepteurs impliqués ainsi que leurs seconds messagers. On évalue aussi les effets de différentes pathologies et des changements dans la composition des membranes sur les processus de sécrétion.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02

Sources de financement:

CRSNG, CRM, Fibrose Kystique Canada, FCAR, Université de Sherbrooke, FRSQ, Fondation canadienne des maladies du coeur.

Personnel:

Chercheurs	9
Étudiants postdoctoraux	4
Étudiants gradués (2e et 3e cycles)	34
Professionnels et techniciens	16
Personnel administratif et de soutien	1

Directeur:

M. Brian Talbot, Ph.D.

Adresse (Centre):

Centre de recherche sur les mécanismes de sécrétion
Département de Biologie
Faculté des Sciences
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)
J1K 2R1
CANADA

Téléphone (Centre):

(819) 821-7077

Télécopieur (Fax):

(819) 821-7921

Nom du centre: **LE CENTRE DE RECHERCHE SUR LES OISEAUX RAPACES (MACDONALD RAPTOR RESEARCH CENTRE)**

Programmation scientifique:

L'objectif du Centre est de mieux faire comprendre la biologie et le traitement des oiseaux de proie par le biais d'un programme polyvalent de recherches et d'éducation. Ce dernier est offert aux étudiants de tout âge et au public dans son ensemble qui peut visiter les installations et les oiseaux. Le Centre assure également la direction de divers projets de recherches menés par des étudiants de premier, deuxième et troisième cycles. Parmi les principaux domaines de recherche, il faut citer le traitement, le comportement, l'écologie, la nutrition, la toxicologie, la physiologie de reproduction et la parasitologie.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 03

Sources de financement:

CRSNG, Université McGill, dons publics, MLCP (Québec).

Personnel:

Professeurs	1
Étudiants de maîtrise	5
Étudiants de doctorat	3
Techniciens	3
Adjoints d'interprétation	2
Secrétaire	1
Autres chercheurs	1

Directeur:

Dr David M. Bird

Adresse (Centre):

Collège Macdonald de l'Université McGill
21111, chemin du Bord-du-Lac
Ste-Anne de Bellevue (Québec)
H9X 1C0

Téléphone (Centre):

(514) 398-7760

Télécopieur (Fax):

(514) 398-7983

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHES SUR LES PÂTES ET PAPIERS, McGILL (PULP AND PAPER RESEARCH CENTRE, McILL)**

Programmation scientifique:

Les principaux champs de recherche, avec le concours des départements universitaires compétents, englobent la chimie organique, la chimie physique et la chimie des polymères, le génie chimique et la biotechnologie. Les sujets de thèse ont généralement trait aux champs d'intérêt de l'industrie canadienne des pâtes et papiers.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 03

Sources de financement:

Paprican, CRSNG, FCAR et subventions de l'industrie.

Personnel:

Enseignants	11
Chercheurs rattachés	4
Étudiants postdoctoraux	20
Étudiants (2e et 3e cycles)	40

Directeur:

Dr. T.G.M. van de Ven

Adresse (Centre):

Centre de Recherche sur les pâtes et papiers
Université McGill
3420, rue University
Montréal (Québec)
H3A 2A7

Téléphone (Centre):

(514) 398-6180/6181

Télécopieur (Fax):

(514) 398-8254

Nom du centre : CENTRE D'ÉTUDES NORDIQUES

Programmation scientifique :

Les principaux projets de recherche portent sur le Quaternaire de l'Est du Canada (niveaux marins, fluviaux et lacustres), la dynamique du pergélisol en milieu continental et côtier, l'analyse paléoécologique et palynologique de la déforestation, la réaction des végétaux aux grandes perturbations naturelles comme les feux ou les épidémies, l'analyse dendroécologique et démographique des populations forestières et la structure biogéographique et écologique de la flore nordique. L'étude des changements climatiques et de leurs conséquences sur les habitats et les communautés constitue un thème intégrateur. Plusieurs projets ont des retombées pratiques et trouvent leur prolongement dans des études appliquées.

Secteur(s) disciplinaire(s) :

02, 10

Sources de financement :

CRNSG, FCAR, divers organismes publics et privés.

Personnel :

Chercheurs	10
Étudiants	35
Personnel administratif et de soutien	15

Directrice :

M[me] Louise Filion

Adresse (Centre) :

Pavillon Félix-Antoine-Savard,
bureau 1636
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre) :

(418) 656-3341

Télécopieur (Fax) :

(418) 656-2809

Nom du centre: CENTRE D'OPTIQUE, PHOTONIQUE ET LASER (COPL)

Programmation scientifique:

La programmation scientifique du COPL repose sur quatre équipes de recherche où sont traités les sujets suivants : Laser et optique guidée ; communication optique et photonique ; Étude des non-linéarités optiques et leurs applications dans les différents matériaux ; Intelligence artificielle, conception et contrôle optiques.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02 et 03

Sources de financement:

FCAR, CRSNG, Budget spécial de la recherche de l'Université Laval, contrats avec les gouvernements canadien et québécois, contrats avec l'industrie.

Personnel:

Chercheurs	25
Postdoctoraux	5
Étudiants-chercheurs	85
Professionnels et techniciens	8
Personnel administratif et de soutien	3

Directeur:

M. Professeur Roger A. Lessard, D.Sc.

Adresse (Centre):

Centre d'optique, photonique et laser (COPL)
Faculté des Sciences et de Génie
Pavillon Vachon
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-3436
(418) 656-2454

Télécopieur (Fax):

(418) 656-2623

Nom du centre: CENTRE OCÉANOGRAPHIQUE DE RIMOUSKI

Programmation scientifique:

Biogéochimie des milieux marins, dynamique des zones côtières, écosystème de l'estuaire du Saint-Laurent, aquiculture, pollution et environnement marin, prévention des catastrophes maritimes, analyse statistique des données océanographiques.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, subventions de sources diverses et commandites.

Personnel:

Chercheurs 25

Directeur:

Adresse (Centre):

Université du Québec à Rimouski
300, Allée des Ursulines
Rimouski (Québec)
G5L 3A1

Téléphone (Centre):

(418) 724-1770

Télécopieur (Fax):

(418) 724-1770

Nom du centre: GROUPE DE GÉOLOGIE DU TERRAIN (GEOTERAP)

Programmation scientifique:

Le groupe étudie les structures de l'écorce terrestre, notamment la genèse et la répartition des grandes familles de roches et de sédiments, leurs relations et la métallogénie.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02 et 03

Sources de financement:

CRSNG, Mines Selbaie, Min. affaires indiennes et du Nord Canadien, Min. de l'emploi et de l'immmigration Canada, Min. énergie et ressources du Qc, Min. énergie mines et ressources du Canada, Min. res. nat. energie N.-Brunswick, UQAM.

Personnel:

Chercheurs	11
Étudiants	29
Professionnels	6
Personnel de soutien	1

Directeur:

M. Gilbert Prichonnet

Adresse (Centre):

GEOTERAP
Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Téléphone (Centre):

(514) 987-3383

Télécopieur (Fax):

Nom du Centre: GROUPE DE RECHERCHE EN BIOLOGIE MOLÉCULAIRE DE L'ÉVOLUTION

Programmation scientifique:

Permettre et promouvoir la collaboration entre des chercheurs oeuvrant dans divers département des Facultés de Médecine et des Arts et Sciences et intéressés aux mécanismes et manifestations de l'évolution biologique. Stimuler la discussion et l'utilisation des principes de l'évolution dans l'interprétation des résultats biologiques. Établir à l'Université de Montréal un centre d'excellence de renommé international dans le domaine de l'évolution et dans le traitement de données provenant des séquences de DNA. Encourager le développement de la formation de chercheurs intéressés à l'interprétation des résultats selon les théories majeures et les principes globaux de la biologie moderne.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 01, 10

Sources de financement:

CRM, FCAR, CRSNG.

Personnel:

5 professeurs, 1 chercheur-boursier,
4 postdocs, 15 étudiants, 4 techniciens

Directeur:

M. Robert Cedergren

Adresse (Centre):

Département de Biochimie
Université de Montréal
Case postale 6128
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-6320

Télécopieur (Fax):

(514) 343-2210

Nom du centre: GROUPE DE RECHERCHE EN BIOTECHNOLOGIE DES MEMBRANES

Programmation scientifique:

L'objectif général du groupe de recherche en biotechnologie des membranes consiste à mettre au point de nouvelles techniques de préparation de membranes artificielles, et d'utiliser ces membranes pour des recherches fondamentales en biophysique, en pharmacologie et en médecine.

Les activités du groupe de recherche en biotechnologie des membranes sont subdivisées en 3 programmes complémentaires:

PROGRAMME A: Étude des interactions entre le cytosquelette et les membranes;

PROGRAMME B: Utilisation des liposomes en pharmacologie;

PROGRAMME C: Bases physicochimiques des interactions entre les substances possédant une activité physiologique et les membranes.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02

Sources de financement:

FCAR, CRSNG, Réseau UQ.

Personnel:

Professeurs-chercheurs	5
Étudiants gradués	10
Technicien	1

Directeur:

M. Claude GICQUAUD

Adresse (Centre):

Département de chimie-biologie
Université du Québec à Trois-Rivières
3351, boul. des Forges
Case postale 500
Trois-Rivières (Québec)
G9A 5H7

Téléphone (Centre):

(819) 376-5052

Télécopieur (Fax):

(819) 376-5012

Nom du centre: GROUPE DE RECHERCHE EN ÉCOLOGIE FORESTIÈRE (GREF)

Programmation scientifique:

Les chercheurs du GREF abordent l'études des ressources forestières à l'aide des théories et hypothèses écologiques les plus récentes. Les recherches fondamentales portent sur l'écologie et la dynamique des populations d'arbres et d'herbacées forestières, l'écologie de la pédofaune forestière et des insectes défoliateurs forestiers, l'écophysiologie des espèces végétales forestière et la propagation in vitro d'espèces forestières. Ils effectuent également des recherches appliquées sur l'utilisation de la classification écologique en aménagement forestier, l'établissement de plantations d'arbres feuillus de haute valeur, les causes et les impacts du dépérissement des érablières, la plantation d'arbres produits in vitro.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02 et 03

Sources de financement:

Appr. serv., CORPAQ, CRMF, CRSNG, FCAR, Min. agriculture Canada, Min. agriculture Qc, Min. énergie et ressources, Min. environnement Canada, Min. environnement Qc, MSBS, UQ, UQAC, UQAM.

Personnel:

Chercheurs	13
Étudiants	30
Professionnel	1

Directeur:

M. Yves Bergeron

Adresse (Centre):

GREF
Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Téléphone (Centre):

514) 987-4872

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: GROUPE DE RECHERCHE EN PRODUCTIVITÉ VÉGÉTALE (GRPV)

Programmation scientifique:

1) Dynamique et méthodes de régénération de la forêt boréale commerciale;

2) Télédétection des microclimats agro-forestiers;

3) Productivité chimique des ressources végétales;

4) Valorisation du bleuetier nain.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02

Sources de financement:

CRSNG, MER, Abitibi-Price, FUQAC, OPDQ, CMRF, Institut national d'optique, Coopération forestière, LUI, FODAR, Productions chimiques Daishowa, Emploi & Immigration Canada, Agriculture Canada, CRDI, CQVB, MAPAQ, PARI-M (CNRC).

Personnel:

Professeurs-chercheurs	9
Professionnels et techniciens	23

Directeur:

M. Réjean Gagnon

Adresse (Centre):

Université du Québec à Chicoutimi
Département des Sciences fondamentales
555, boul. de l'Université
Chicoutimi (Québec)
G7H 2B1

Téléphone (Centre):

(418) 545-5072

Télécopieur (Fax):

(418) 545-5012

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE EN RECYCLAGE BIOLOGIQUE EN AQUICULTURE (GRERERA)**

Programmation scientifique:

1- Mise au point de systèmes de traitement tertiaire des eaux usées urbaines et rejets similaires de l'agro-alimentaire ou d'autre origine;

2- Mise au point de procédés de production et de valorisation de biomasses par recyclage biologique et aquiculture;

3- Avancement des connaissances dans les domaines précités et ceux qui y sont connexes (écotoxicologie, physiologie, par exemple);

4- Études fondamentales et appliquées sur la nutrition et la génétique des poissons.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 03

Sources de financement:

FCAR - CORPAQ - CRSNG - CQVB - Agriculture Canada.

Personnel:

Professeurs-chercheurs	6
Étudiants-chercheurs	16
Professionnel	1

Directeur :

M. Joël de la Noüe

Adresse (Centre):

GRERERA
Département de sciences et technologie des aliments
Local 1312
Pavillon Paul-Comtois
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-3952

Télécopieur (Fax):

(418) 656-3353

Nom du centre: GROUPE DE RECHERCHE EN TRANSPORT MEMBRANAIRE (GRTM)

Programmation scientifique:

Le GRTM est un centre de recherche multidisciplinaire qui se consacre à l'étude des mécanismes fondamentaux à l'origine du transport des ions et des substances organiques au niveau des membranes biologiques et plus particulièrement celles des cellules épithéliales où le taux de transport est particulièrement élevé. Les seize chercheurs seniors dont les formations couvrent plusieurs disciplines (biochimie, biologie moléculaire, biophysique, chimie, physiologie, néphrologie clinique et fondamentale) conduisent des projets qui visent: 1) à identifier et à caractériser au niveau cellulaire les voies de transport des ions et des substances organiques ainsi que leurs mécanismes de régulation; 2) à caractériser au niveau moléculaire la structure et la cinétique des protéines responsables de ce transport et 3) à caractériser les mécanismes d'acheminement de ces protéines de transport vers les membranes où elles agissent.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 01

Sources de financement:

CRM, CRSNG, FCAR, Fondation canadienne du rein et FRSQ.

Personnel:

Chercheurs: 16
Techniciens: 25
Étudiants: 35 (M.Sc & Ph.D.)
Stagiaires post-doctoraux: 8

Directeur:

M. Raynald LAPRADE, Ph.D.

Adresse (Centre):

Groupe de recherche en transport membranaire
Université de Montréal
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-7924

Télécopieur (Fax):

(514) 343-2111

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE SUR LA PHYSIQUE ET TECHNOLOGIE DES COUCHES MINCES**

Programmation scientifique:

Les thèmes principaux sont: 1) L'étude des procédés d'avant-garde pour la fabrication des couches minces de métaux, de semiconducteurs et de diélectriques; 2) L'étude des propriétés de ces couches, de leurs surfaces et interfaces et leurs applications pour la microélectronique; 3) Le développement de procédés physiques pour la réalisation d'éléments électrooptiques et de microcircuits.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 03

Sources de financement:

FCAR, CRSNG, Ministère de l'Énergie et des Ressources, Ministère de l'Énergie, Mines et Ressources, contrats.

Personnel:

16 professeurs/chercheurs
7 professionnels
50 étudiants

Directeur:

M. John L. Brebner

Adresse (Centre):

Département de Physique
Université de Montréal
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-6614

Télécopieur (Fax):

(514) 343-2071

Nom du centre: GROUPE DE RECHERCHE SUR LES DIÉLECTRIQUES

Programmation scientifique:

Le Groupe de recherche sur les diélectriques, reconnu comme groupe depuis 1982 par l'Université du Québec à Trois-Rivières, a pour objectif l'étude des propriétés électriques, magnétiques et thermodynamiques des matériaux. Les recherches, tant expérimentales que théoriques, couvrent les propriétés statiques et dynamiques de ces matériaux et sont complétées par des études de simulation par ordinateur.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, MES (Action Structurante), CRSNG, Hydro-Québec, Northern Télécom, Gaz Métropolitain Inc., Gaz de France.

Personnel:

Chercheurs	4
Professionnels et techniciens	5
Postdoctoraux	2
Étudiants	6
Personnel administratif et de soutien	2

Directeur:

M. Tapan K. BOSE, Ph.D.

Adresse (Centre):

Groupe de recherche sur les diélectriques
Département de Physique
Université du Québec à Trois-Rivières
Case postale 500
Trois-Rivières (Québec)
G9A 5H7

Téléphone (Centre):

(819) 376-5139

Télécopieur (Fax):

(819) 376-5012

Nom du centre: Groupe de recherche sur les insectes piqueurs (GRIP)

Programmation scientifique:

Écologie et contrôle des moustiques et des simulies:

- Étude des phénomènes d'attraction comme mode de lutte des moustiques du genre Aedes;
- Facteurs écologiques induisant la colonisation d'un habitat (pneus usagés) par les moustiques;
- Études sur le mode d'action et le contrôle des moustiques et des simulies par des entomopathogènes tels les moisissures et les virus, ainsi que des toxines de mycètes;
- Modélisation du transport d'un insecticide biologique, le B.t.i. dans les cours d'eau et évaluation de sa persistence;
- Mise au point de cultures cellulaires à base de cellules de moustiques et de simulies, comme outil de détection de pathogènes.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 03

Sources de financement:

CRSNG - FCAR - MEST - MAINC MENNO, Agri. Canada, Agri. Québec, U.Q.T.R.

Personnel:

Chercheurs	4
Professionnels et techniciens	2
Étudiants gradués	9
Stagiaires et collaborateurs	9

Directeur:

M. Jacques BOISVERT

Adresse (Centre):

Département de chimie-biologie
Université du Québec à Trois-Rivières
3351, boul. des Forges
Case postale 500
Trois-Rivières (Québec)
G9A 5H7

Téléphone (Centre):

(819) 376-5053

Télécopieur (Fax):

(819) 376-5012

Nom du centre: INRS-Eau

Programmation scientifique:

Analyse statistique des données, modélisation hydrologique, analyse numérique, développement de modèles d'aménagement, biogéochimie de polluants (métaux traces et pesticides), écotoxicologie des polluants, dynamique des éléments nutritifs dans les écosystèmes, processus d'assainissement.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, Centre de recherche pour le développement international, Fond mondial pour la nature, Hydro-Québec, Ministères fédéraux et provinciaux, contrats.

Personnel:

Chercheurs	34
Personnel administratif et de soutien	3
Autres	19

Directeur:

M. Jean-Pierre Villeneuve

Adresse (Centre):

INRS-Eau
Université du Québec
2700, rue Einstein
Case postale 7500
Sainte-Foy (Québec)
G1V 4C7

Téléphone (Centre):

(418) 654-2524

Télécopieur (Fax):

(418) 654-2582

Nom du centre: INRS-Énergie

Programmation scientifique:

Fusion par confinement magnétique, interaction laser-matière, énergies nouvelles.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, contrats.

Personnel:

Chercheurs	38
Personnel administratif et de soutien	3
Autres	29

Directeur:

M. Fernand Rheault

Adresse (Centre):

INRS-Énergie
Université du Québec
1650, Montée Sainte-Julie
Case postale 1020
Varennes (Québec)
J0L 2P0

Téléphone (Centre):

(514) 468-7700

Télécopieur (Fax):

(514) 468-7702

Nom du centre: INRS-Géoressources

Programmation scientifique:

Genèse et évolution des bassins sédimentaires, métallogénie, géologie pétrolière.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 03

Sources de financement:

CRSNG, contrats.

Personnel:

Chercheurs	11
Personnel administratif et de soutien	2
Autres	5

Directeur:

M. Aïcha Achab

Adresse (Centre):

INRS-Géoressources
Université du Québec
2700, rue Einstein
Case postale 7500
Sainte-Foy (Québec)
G1V 4C7

Téléphone (Centre):

(418) 654-2604

Télécopieur (Fax):

(418) 654-2615

Nom du centre: INRS-Océanologie

Programmation scientifique:

Hydrodynamique marine, sédimentologie marine, processus biochimique de la production planctonique, écotoxicologie marine, halieutique et aquiculture.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, Ministères fédéraux et provinciaux, contrats.

Personnel:

Chercheurs	10
Personnel administratif et de soutien	3
Autres	11

Directeur:

M. Patrick Mayzaud

Adresse (Centre):

INRS-Océanologie
Université du Québec
310, avenue des Ursulines
Rimouski (Québec)
G5L 3A1

Téléphone (Centre):

(418) 724-1650

Télécopieur (Fax):

(418) 723-7234

Nom du centre: INRS-Télécommunications

Programmation scientifique:

Réseaux de télécommunications, traitement des signaux numériques, systèmes homme-machine, systèmes de logiciels répartis.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, contrats.

Personnel:

Chercheurs	22
Personnel administratif et de soutien	3
Autres	11

Directeur:

M. Robert de B. Johnston

Adresse (Centre):

INRS-Télécommunications
Université du Québec
3, Place du Commerce
Île des Soeurs
Verdun (Québec)
H3E 1H6

Téléphone (Centre):

(514) 765-7844

Télécopieur (Fax):

(514) 765-8785

Nom du centre: **INSTITUT DE PARASITOLOGIE**
(INSTITUTE OF PARASITOLOGY)

Programmation scientifique:

Les travaux de recherche réalisés à l'Institut de parasitologie visent à améliorer les méthodes de diagnostic et à maîtriser les infections parasitaires chez l'homme et les animaux, notamment le bétail, la faune et le poisson. Les travaux portent surtout sur les parasites internes et en particulier les helminthes et les protozoaires, mais également sur les virus et naturellement sur les organismes hôtes, dans la mesure où il s'agit d'étudier la relation hôte-parasite. Les travaux sont conduits à divers niveaux d'organisation biologique, mais peuvent être regroupés en deux niveaux reliés entre eux: a) Le niveau moléculaire, cellulaire et organique; b) Le niveau des organismes et des groupes d'organismes. L'Institut, comme le Centre national de référence en parasitologie (Sérologie), fournit actuellement un service de sérodiagnostic aux organismes de santé. Ces tests sont effectués à la demande des centres de laboratoires provinciaux et de certains hôpitaux.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, CMR, CRDI, ACDI, SBSC, INC et l'industrie.

Personnel:

professeurs	8
Chercheurs	2
Professeurs auxiliaires	3
Professeurs adjoints	2
Boursier postdoctoraux	1
techniciens	11
Étudiants (2e et 3e cycles)	25
Personnel de bureau	4

Directeur:

Dr. M.E. Scott

Adresse (Centre):

21111, chemin Lakeshore
Ste-Anne de Bellevue (Québec)
H9X 1C0

Téléphone (Centre):

(514) 398-7722

Télécopieur (Fax):

(514) 398-7857

Nom du centre: **LABORATOIRE DE COMBINATOIRE ET D'INFORMATIQUE MATHÉMATIQUE (LACIM)**

Programmation scientifique:

Cette équipe de mathématiciens s'est acquis une réputation internationale dans le domaine de la combinatoire classique ou énumérative, particulièrement avec le développement d'une nouvelle approche: la théorie combinatoire des espèces de structures. Cette théorie générale permet de faire le lien entre l'étude des structures discrètes et l'analyse mathématique classique. L'équipe développe également un logiciel de calcul formel, Darwin, fondé sur les espèces de structures.

Les recherches du laboratoire se regroupent autour de deux axes principaux; la combinatoire énumérative (ou classique) et l'informatique mathématique.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02

Sources de financement:

CRIM, CRSNG, FCAR, UQAM.

Personnel:

Chercheurs	28
Étudiants	23
Professionnels	2

Directeur:

M. Pierre Leroux

Adresse (Centre):

LACIM
Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Téléphone (Centre):

(514) 987-7902

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DE RECHERCHE SUR LES COMMUNAUTÉS AQUATIQUES

Programmation scientifique:

L'objectif du programme de recherche est d'étudier la structure et le fonctionnement des communautés aquatiques d'eau douce (zooplancton, zoobenthos, poissons et amphibiens). Pour ce faire, les différents projets de recherche visent à identifier les facteurs biotiques et abiotiques permettant d'expliquer les stratégies démographiques, la sélection de l'habitat et le comportement alimentaire des espèces étudiées. En comprenant bien quels sont les facteurs qui agissent sur ces espèces il devient possible de prédire et ainsi d'expliquer la structure et le fonctionnement des communautés qu'elles composent.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, Université du Québec (FIR, FODAR), Ministères des gouvernements fédéral et provincial.

Personnel:

Professionnel et technicien	1
Étudiants	8

Directeur:

M. Pierre MAGNAN

Adresse (Centre):

Département de chimie-biologie
Université du Québec à Trois-Rivières
3351, boul. des Forges
Case postale 500
Trois-Rivières (Québec)
G9A 5H7

Téléphone (Centre):

(819) 376-5053

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: **LABORATOIRE DE PHYSIQUE NUCLÉAIRE DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL**

Programmation scientifique:

Programme de recherche en physique subatomique, expérimentale et théorique.

Comprend les éléments suivants: Physique des particules (expériences au CERN et à TRIUMF); Physique nucléaire (expériences à Chalk River, Saskatoon, TRIUMF); instrumentation en physique des particules; Phénoménologie des interactions faibles et théorie des champs; Astrophysique nucléaire et problèmes à petits nombres de nucléons.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02 et 03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, Industrie, Université.

Personnel:

Professeurs	11
Professeurs associés	3
Professionnels et techniciens	15
Étudiants postdoctoraux	4
Étudiants de 2e et 3e cycles	31
Personnel administratif et de soutien	7

Directeur:

M. Louis Lessard

Adresse (Centre):

2905, chemin des Services
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-6722

Télécopieur (Fax):

(514) 343-6215

Nom du centre: **LABORATOIRE DE RECHERCHE EN TOXICOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT (TOXEN)**

Programmation scientifique:

Les recherches menées au TOXEN sont de nature multidisciplinaires, fondamentales autant qu'appliquées. Elles s'organisent en fonction des quatres axes de recherche suivants: l'étude des effets moléculaires et cellulaires des xénobiotiques de l'environnement sur les organismes vivants, la recherche des mécanismes d'action de ces contaminants, la définition d'indicateurs précoces d'exposition et de toxicité et l'élaboration de trousses permettant de rendre opérationnel le dépistage d'indicateurs.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02 et 01

Sources de financement:

Bio-recherches, CRSNG, FCAR, Hydro-Québec, MSBES, Pêches et océans Canada, UQ, UQAM

Personnel:

Chercheurs	19
Étudiants	52
Professionnels	1
Personnel de soutien	1

Directeur:

M. Gaston Chevalier

Adresse (Centre):

TOXEN
Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Téléphone (Centre):

(514) 987-7920

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: OBSERVATOIRE DU MONT MÉGANTIC

Programmation scientifique:

Ce Centre, qui porte le titre «Observatoire» dans un sens plus large qu'une simple coupole, regroupe la plupart des astrophysiciens en poste au Québec. Il sert à la fois de liaison et de point d'intégration aux seuls groupes universitaires québécois oeuvrant actuellement dans ce domaine: ceux de l'Université de Montréal et ceux de l'Université Laval.

La programmation scientifique du Centre est axée autour de deux grands pôles: l'astrophysique stellaire et extragalactique.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02

Sources de financement:

FCAR.

Personnel:

Chercheurs	15
Étudiants postdoctoraux	4
Étudiants de 2e et 3e cycles	39

Directeur:

M. Anthony MOFFAT

Adresse (Centre):

Département de Physique
Université de Montréal
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-6178 (Sec.)
6682 (dir.)

Télécopieur (Fax):

(514) 343-2071

Nom du centre: **POLYMÈRE McGILL**
(POLYMER McGILL)

Programmation scientifique:

Le Centre s'occupe de tout un éventail d'aspects importants des polymères et de la technologie des plastiques, notamment: Moulage par injection et par soufflage; Revêtement des fils; Thermomoulage; Soufflage et emboutissage pelliculaires; Composés plastiques en fibre renforcée; Rhéologie et propriétés thermiques des plastiques et de leurs composés; Simulation informatique et application de la CFAO/IAO au traitement des plastiques; Contrôle micro-informatique de la fabrication des plastiques; Cristaux liquides; Biopolymères destinés aux applications médicales et industrielles; Polymères au silicium pour l'industrie micro-électronique; Mélanges et alliages polymériques; Polymères contenant des ions pour la production de membranes utiles dans l'industrie et la lutte contre la pollution; Fibres à résistance élevée basées sur des gels de polymères.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 03.

Sources de financement:

CRSNG, MESS, FCAR, CNRC, contrats.

Personnel:

Enseignement et recherche	13
Membres associés	4
Soutien non enseignant	3
Étudiants (2e et 3e cycles)	78

Coordonnateurs:

M. M.R. Kamal (génie chimique)
M. Léon St-Pierre (chimie)

Adresse (Centre):

Pavillon McConnell de Génie, salle 110
3480, rue Université
Montréal (Québec)
H3A 2A7

Téléphone (Centre):

(514) 398-42621
(514) 398-69142

Télécopieur (Fax):

(514) 398-6678

03 - SCIENCES APPLIQUÉES

Nom du centre: AGRI-GESTION LAVAL

Programmation scientifique:

Ce groupe s'intéresse à la gestion économique des entreprises agricoles ainsi qu'aux méthodes de travail en gestion.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03, 08

Sources de financement:

Personnel:

Chercheurs	5
Étudiants-chercheurs	2
Professionnels et techniciens	5
Personnel administratif et de soutien	1

Directeur:

M. Raymond Levallois

Adresse (Centre):

Faculté d'agriculture et d'alimentation
Pavillon Paul-Comtois
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-3059

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: **CENTRE CANADIEN D'AUTOMATISATION ET DE ROBOTIQUE MINIÈRES (CANADIAN CENTRE FOR AUTOMATION AND ROBOTICS IN MINING) (CCARM)**

Programmation scientifique:

Le CCARM est un centre conjoint Polytechnique-McGill dont la mission principale est d'effectuer et de promouvoir la recherche axée sur l'application de l'automatisation, de la robotique, de l'informatique de contrôle et de la communication aux différentes phases des opérations minières.

En étroite collaboration avec l'industrie, le CCARM a entrepris une approche systématique de l'automatisation minière par l'entremise de projets multidisciplinaires faisant appel à une collaboration active des différentes spécialités de génie (mines, électrique, mécanique, industriel).

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

Gouvernement fédéral - Gouvernement du Québec - Industrie minière.

Personnel:

Chercheurs	17
Technicien	1
Secrétaires	2

Directeur:

M. L. Bélanger

Adresse (Centre):

École Polytechnique
Case postale 6079, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3A7

Téléphone (Centre):

(514) 340-4428

Télécopieur (Fax):

(514) 340-4477

Nom du centre: **CENTRE D'APPLICATIONS ET DE RECHERCHES EN TÉLÉDÉTECTION (CARTEL)**

Programmation scientifique:

- Aspects physiques de la télédétection;
- Méthodes d'analyse numérique des images ou des données de télédétection;
- Observation de la Terre à partir de plates-formes aéroportées «ou satellitaires».

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, MESST, Ministères, ACDI, UREF, ACCT, CRDI et Université de Sherbrooke.

Personnel:

Chercheurs-membres	14
Chercheurs-associés	10
Personnel professionnel et technique	6

Directeur:

M. Ferdinand BONN

Adresse (Centre):

Centre d'applications et de recherches en télédéction
Faculté des Lettres et Sciences humaines
Université de Sherbrooke
2500, boul. Université
Sherbrooke (Québec)
J1K 2R1

Téléphone (Centre):

(819) 821-7180

Télécopieur (Fax):

(819) 821-7238

Nom du centre: **CENTRE DE CARACTÉRISATION MICROSCOPIQUE DES MATÉRIAUX (CM)²**

Programmation scientifique:

Outre sa mission propre de recherche, le (CM)² offre des services scientifiques à plus de 50 chercheurs universitaires répartis dans plus de 7 universités, ainsi qu'à plus de 25 organismes industriels.

Les services aux universitaires comprennent l'utilisation des équipements, la mise à leur disposition du personnel du centre pour mesure, un laboratoire et des recherches en coopération avec le personnel du centre.

Les services que le (CM)² peut rendre à l'industrie se définissent comme suit:

- Recherches pour développer de nouvelles méthodes de caractérisation microscopique des matériaux, ainsi que pour contribuer au développement de nouveaux matériaux et de technologies génériques qui s'y rapportent;
- Ingénierie des matériaux et contrôle des procédés;
- Recherches appliquées pour trouver des solutions à des problèmes industriels.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, MESS, Industries.

Personnel:

Associés de recherche	3
Techniciens	3
Secrétaire	1

Directeur:

M. G. L'Espérance

Adresse (Centre):

École Polytechnique
Case postale 6079, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3A7

Téléphone (Centre):

(514) 340-4163

Télécopieur (Fax):

(514) 340-4440

Nom du centre: **CENTRE DE CONCORDIA POUR LA RECONNAISSANCE DES FORMES ET DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (CONCORDIA PATTERN RECOGNITION AND MACHINE INTELLIGENCE RESEARCH CENTRE)**

Programmation scientifique:

Nouvellement établi au sein de l'Université Concordia, le CENERFIA vise à intensifier la collaboration entre les chercheurs actifs en reconnaissance des formes et de l'intelligence artificielle et le secteur industriel.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, Réseau de centres d'excellence, Bell Canada, Université Concordia.

Personnel:

Chercheurs et boursiers postdoctoraux	12
Professionnels de recherche et techniciens	4
Personnel administratif et de soutien	4
Étudiants	36

Directeur:

M. C.Y. Suen

Adresse (Centre):

Université Concordia
1455, boul. de Maisonneuve Ouest
Montréal (Québec)
H3G 1M8

Téléphone (Centre):

(514) 848-3053

Télécopieur (Fax):

(514) 848-3494

Nom du centre: **CENTRE DE GÉNIE DES BIOPROCÉDÉS (MCGILL CENTRE FOR BIOPROCESS ENGINEERING)**

Programmation scientifique:

Parmi les recherches pluridisciplinaires du Centre, mentionnons la conception de nouveaux produits biologiques (biosurfactants, bioémulsifiants, enzymes et cellules immobilisées et matériaux biosorbants), le développement de bioprocédés et l'optimisation de la biosynthèse à grande échelle (bioréacteurs et systèmes de procédés de fermentation, instruments et commandes, modélisation et simulation de précédés de fermentation) et le traitement en aval (séparation et purification des enzymes et des biosurfactants).

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR et contrats.

Personnel:

Enseignement et recherche	6
Enseignant invité	1
Enseignants rattachés	7
Étudiants (2e et 3e cycles rattachés)	21

Directeur:

M. R.J. Neufeld

Adresse (Centre):

Département de Génie chimique
Pavillon McConnell de génie
3480, rue University
Montréal (Québec)
H3A 2A7

Téléphone (Centre):

(514) 398-4275

Télécopieur (Fax):

(514) 398-6678

Nom du centre: CENTRE DE GÉOMATIQUE

Programmation scientifique:

Le Centre de Géomatique supporte un ensemble d'activités d'enseignement et recherche en ayant comme objectif l'intégration optimale des moyens d'acquisition et de gestion des données à référence spatiale dans le but de produire de l'information sur le territoire. Les activités de recherche sont définies selon six axes: *1- Télédétection; 2- Systèmes d'information à référence spatiale (SIRS); 3- Photogrammétrie; 4- Cartographie; 5- Métrologie-géodésie; 6- Arpentage foncier.*

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG - FCAR - MERQ - EMR Canada - SCF - Intergraph Ltée - Hydro-Québec - EI Canada - MAS - CRNC - COOP France/Canada - ACDI - CRDI - MESS - Université Laval.

Personnel:

Chercheurs)	14
Étudiants-chercheurs	35
Professionnels et techniciens	9
Personnel administratif et de soutien	2

Directeur:

M. Jacques Jobin

Adresse (Centre):

Département des sciences géodésiques et de télédétection
Faculté de foresterie et de géomatique
Pavillon Louis-Jacques Casault
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-7182

Télécopieur (Fax):

(418) 656-7411

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHE APPLIQUÉE SUR LES POLYMÈRES (CRASP)**

Programmation scientifique:

Le CRASP a pour objectif général d'effectuer des recherches dans le domaine des polymères, plastiques et composites à matrice organique.

Le CRASP se propose plus spécifiquement:

a) De mettre sur pied un laboratoire intégré de mise en oeuvre des matériaux plastiques;

b) De développer une expertise en modélisation et CAO/FAO des procédés de mise en oeuvre;

c) De développer de nouveaux procédés rentables de polymérisation et de mise en forme; particulièrement pour les alliages et composites;

d) De développer une expertise en caractérisation et en évaluation des performances de plastiques et composites;

e) De mettre au point de nouveaux polymères et composites à potentiel élevé pour leur utilisation dans les nouvelles technologies: cristaux liquides, composites structuraux, etc;

f) D'offrir les services de ses laboratoires aux chercheurs de l'École Polytechnique et de l'extérieur ainsi qu'à l'industrie, particulièrement en caractérisation moléculaire et en évaluation des propriétés rhéologiques et mécaniques.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG - FCAR - MESS - Industrie - Gaz métropolitain - DESR

Personnel:

Chercheurs	22
Secrétaires	2
Techniciens	4
Associés de recherche	4
Professeurs invités	2
Étudiants (2e et 3e cycles et post doc.)	53

Directeur:

Dr Pierre Carreau, Dr Raymond Gauvin

Adresse (Centre):

École Polytechnique
Case postale 6079, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3A7

Téléphone (Centre):

(514) 340-4924
(514) 340-4588

Télécopieur (Fax):

(514) 340-4159

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHE DE McGILL SUR LES MACHINES INTELLIGENTES (McGILL RESEARCH CENTRE FOR INTELLIGENT MACHINES)**

Programmation scientifique:

Les études liées au concept de machine intelligente. La perception: vision par ordinateur, physiologie de la vision, interprétation automatique d'images bio-médicales et reconnaissance automaitque de la parole. La cognition: intelligence artificielle, systèmes, commande adaptative, commande des manipulateurs et planification des mouvements. L'action: biomécanique, télérobotique, programmation des tâches robotiques, conception et construction des manipulateurs, modélisation et simulation des systèmes robotiques.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

NSERC, FCAR, MESS, contrats.

Personnel:

Professeurs	16
Autres chercheurs	2
Boursiers postdoctoraux	1
Techniciens	5
Étudiants et étudiantes	105
Personnel de bureau	5

Directeur:

Prof. M. D. Levine

Adresse (Centre):

Centre de recherche de McGill sur les Machines Intelligentes
Université McGill
Pavillon McConnell
3480, rue University
Montréal (Québec)
H3A 2A7

Téléphone (Centre):

(514) 398-6319

Télécopieur (Fax):

(514) 398-7348

Nom du centre : CENTRE DE RECHERCHE EN BIOLOGIE FORESTIÈRE

Programmation scientifique :

Thème de recherche : L'amélioration de la productivité des arbres forestiers. *Selon 3 axes de recherche* : I- Amélioration génétique des symbioses et physiologie des champignons ; II- Écophysiologie et sylviculture ; III- Protection des arbres contre leurs ennemis. Selon 7 programmes de recherche : 1- Base génétique des symbioses racinaires des arbres forestiers ; 2- Physiologie des champignons mycorhiziens et saprophytiques ; 3- Fondements physiologiques et biochimiques de la problématique de régénération forestière ; 4- Phénomènes hydrologiques reliés à la transpiration et au cheminement de l'eau dans les bassins versants forestiers ; 5- Modèle de simulation du cycle biogéochimique de l'érablière ; 6- Application des biofertilisants en sylviculture ; 7- Résistance des arbres aux maladies et lutte biologique.

Secteur(s) disciplinaire(s) :

03

Sources de financement :

FCAR, CRSNG, CNR, MER, SCF, MENVIQ, CQVB, ACDI, NSF, MAPAQ, COOP FRANCE-QUEBEC, MAS.

Personnel :

Chercheurs	20
Postdoctoraux	3
Étudiants-chercheurs	52
Professionnels et Techniciens	19
Personnel administratif et de soutien	3

Directeur :

M. Maurice Lalonde

Adresse (Centre) :

Faculté de Foresterie et de Géomatique
Bureau 3162, Pavillon Abitibi-Price
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre) :

(418) 656-5944

Télécopieur (Fax) :

(418) 656-3177

Nom du centre : CENTRE DE RECHERCHE EN CALCUL THERMOCHIMIQUE (CRCT)

Programmation scientifique :

Créé en 1984, le CRCT est un centre de recherche qui a pour but l'élaboration de théories en rapport avec divers types de solutions, le développement de techniques d'estimation pour des diagrammes de phases de systèmes multicomposants, et l'élaboration de méthodes pour la représentation et le calcul d'équilibres chimiques complexes.

Les applications de ces activités touchent de multiples domaines tels : la métallurgie, les céramiques, la géochimie, la pétrochimie, la chimie organique, l'électrochimie, la corrosion et l'énergie.

Secteur(s) disciplinaire(s) :

03

Sources de financement :

C.R.S.N.G., F.C.A.R., M.E.M.R., Contrats.

Personnel :

Professeurs	2
Chercheur	1
Associés de recherche	2
Consultant	1
Secrétaire	1
Étudiants grades supérieurs	5
Professeur associé	1

Directeur :

Dr Arthur D. Pelton

Adresse (Centre) :

École Polytechnique
Case postale 6079, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3A7

Téléphone (Centre) :

(514) 340-4770

Télécopieur (Fax) :

(514) 340-4468

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE EN HORTICULTURE

Programmation scientifique:

Le Programme de recherche du CRH vise à accroître et améliorer la disponibilité et la qualité des produits horticoles québécois. Les recherches portent sur la culture in vitro, notamment l'hydridation somatique et la micro-propagation, la régie, la physiologie, la bio-climatologie, la phytoprotection et l'ingénierie des cultures abritées, l'entreposage et la physiologie post-récolte ainsi que l'économie et la commercialisation des espèces horticoles. Les recherches sont intégrées de façon à étudier tous les aspects, de la génétique à la commercialisation d'un nombre limité d'espèces horticoles, mais dont l'importance économique ou le potentiel de développement est reconnu.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, CORPAQ, MER, Agriculture Canada, Agriculture Québec et l'industrie (50 %) de l'ensemble.

Personnel:

Professeurs chercheurs	20
Étudiants-chercheurs	50
Professionnels et techniciens	8

Directeur:

M. André Gosselin

Adresse (Centre):

Pavillon des Services
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-3742

Télécopieur (Fax):

(418) 654-9053

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHES EN MICROÉLECTRONIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE (CERMUS)**

Programmation scientifique:

Conception et réalisation de capteurs intégrés pour la mesure des paramètres physiques, chimiques et biologiques. Croissance et caractérisation des couches minces des semiconducteurs III-V en vue de leur application aux capteurs intégrés.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG (individuel, thématique, infrastructure).

Personnel:

Professeurs-chercheurs	6
Professionnels et techniciens	7

Directeur:

Adresse (Centre):

CERMUS
Département de Physique
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)
J1K 2R1
CANADA

Téléphone (Centre):

(819) 821-7054

Télécopieur (Fax):

(819) 821-7921

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE EN PÂTES ET PAPIERS

Programmation scientifique:

Le centre est engagé dans la recherche touchant quatre principaux champs d'étude: La mise au point de recettes de fabrication de pâtes thermomécanique et chimicomécaniques; Les nouvelles technologies de blanchiment; L'examen des rejets dans l'environnement; La fabrication de nouveaux matériaux composites et de carton.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, MESS, MERQ, contrats de recherche.

Personnel:

Professeurs-chercheurs	7
Professionnels de recherche et techniciens	20
Personnel administratif et de soutien	3

Directeur:

M. H.-Claude Lavallée

Adresse (Centre):

Université du Québec à Trois-Rivières
Case postale 500
Trois-Rivières (Québec)
G9A 5H7

Téléphone (Centre):

(819) 376-5075

Télécopieur (Fax):

(819) 376-5012

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE EN SCIENCES ET TECHNOLOGIE DU LAIT

Programmation scientifique:

Ingrédients laitiers (protéines, lipides, vitamines, sucres, minéraux), leur fractionnement et leur utilisation pour leurs propriétés nutritionnelles et fonctionnelles dans la formulation de produits alimentaires et non alimentaires. Développement de méthodes standard d'analyse des constituants du lait, étude de la biodisponibilité des vitamines, minéraux et acides aminés. Microfluidisation, optimisation des rendements fromagers.

Modification des constituants du lait à partir de microorganismes ou d'enzymes. Accélération de la maturation du fromage Cheddar, immobilisation des bactéries pour les fermentations, développement de méthodes rapides de détection de bactéries pathogènes.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

MESS, Fédération des producteurs de lait du Québec, Conseil de la coopération laitière, Conseil de l'industrie laitière, CRSNG, CORPAQ, Bureau laitier du Canada, Agriculture Canada, CNRC, entreprises laitières, Université Laval, Fonds FCAR.

Personnel:

Chercheurs	13
Postdoctoraux	4
Étudiants-chercheurs	37
Professionnels et techniciens	10
Personnel administratif et de soutien	2

Directeur:

M. Paul Paquin, Ph.D.

Adresse (Centre):

Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation
Pavillon Paul-Comtois
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-3726

Télécopieur (Fax):

(418) 656-3353

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHES GÉOTECHNIQUES (GEOTECHNICAL RESEARCH CENTRE)

Programmation scientifique:

Parmi les principaux domaines de recherche; La physique de la neige à basse température; Le transfert de chaleur et de masse dans les milieux poreux dus à des gradients thermiques; Les mécanismes de nucléation de la glace dans les sols et le foisonnement par le gel; La stabilité de dispersion de particules fines dans divers limons; La floculation et les formations floconneuses; L'interation solvéhicules; L'étude à haute pression des argiles; La modélisation analytique; La mise au point de bactéries adaptées pour accélérer la biodégradation de certains polluants.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, MESS, MAS, AECL, Centre de recherche pour le développement international, secteur privé.

Personnel:

Professeurs-chercheurs	16
Chercheurs associés	5
Chercheurs invités	4
Personnel administratif et de soutien	2
Étudiants (2e et 3e cycles)	23

Directeur:

M. Raymond Yong

Adresse (Centre):

Pavillon Macdonald de génie
817, rue Sherbrooke ouest
Montréal (Québec)
H3A 2K6

Téléphone (Centre):

(514) 398-6672

Télécopieur (Fax):

(514) 398-7361

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHE INTER-UNIVERSITAIRE EN TECHNOLOGIE DES PLASMAS (CRTP)**

Programmation scientifique:

Recherche et développement dans le domaine de la technologie des plasmas thermiques sous les quatres volets généraux suivants:

- Conception et développement de chalumeaux à plasma à courant continu et à haute fréquence ainsi que des fours à arc transféré;
- Diagnostics des plasmas et des particules en vol par spectroscopie d'émission des particules;
- Modélisation mathématique des écoulements plasma, des transferts de chaleur et de masse et des interactions plasma-particules;
- Études de procédés spécifiques en métallurgie physique et extractive, projection par plasma, préparation de céramiques et composites et la synthèse chimique.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

Gouvernementales (fédéral et provincial) et contrats industriels.

Personnel:

Chercheurs	6
Étudiants postdoctoraux	2
Étudiants (2e et 3e cycles)	18
Professionnels et techniciens	7
Personnel administratif et de soutien	2

Directeur:

Prof. Maher I. Boulos, Université de Sherbrooke (directeur)
Prof. Richard J. Munz, Université McGill (directeur adjoint)

Adresse (Centre):

Faculté des Sciences appliquées
2500, boul. Université
Sherbrooke (Québec)
J1K 2R1

Téléphone (Centre):

(819) 821-7168

Télécopieur (Fax):

(819) 821-7955

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHE INTERUNIVERSITAIRE SUR LE BÉTON (CRIB)**

Programmation scientifique:

Développement de technologies nouvelles et amélioration des technologies existantes dans les domaines d'application du ciment portland.

Comportement des bétons sous des conditions environnementales extrêmes;

Développement de techniques de réhabilitation et de techniques d'entretien de structures existantes;

Comportement mécanique d'éléments structureux en béton à haute performance.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

FCAR, CRSNG, contrats divers.

Personnel:

Chercheurs 13
Professionnels et techniciens 12

Directeur:

M. Pierre-Claude Aïtcin

Adresse (Centre):

Département de Génie Civil
Faculté des Sciences appliquées
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)
J1K 2R1

Téléphone (Centre):

(819) 821-7117

Télécopieur (Fax):

(819) 821-7974

Nom du centre : CENTRE DE RECHERCHE SUR LA CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (CAO) DE VÉHICULES (CONCAVE)

Programmation scientifique :

Le Centre concave a pour mission :

- D'effectuer un transfert technologique vers les industries oeuvrant dans le domaine des transports (manufacturiers, transporteurs, concepteurs) ;
- De mettre au point des composantes avancées pour les systèmes mécaniques et électroniques des véhicules ;
- De former des spécialistes hautement qualifiés dans le domaine de la conception assistée par ordinateur de systèmes de véhicules ;
- De fournir aux agences gouvernementales une expertise pour la préservation des infrastructures, l'augmentation de la sécurité routière et la réglementation routière.

Secteur(s) disciplinaire(s) :

03

Sources de financement :

Contrats et subventions.

Personnel : (Quantitatif - diverses catégories)

Professeurs	3
Professionnels de recherche et de techniciens	8
Personnel administratif et de soutien	4
Étudiants	15

Directeur :

M. S. Sankar

Adresse (Centre) :

Université Concordia
1455, boul. de Maisonneuve Ouest
Montréal (Québec)
H3G 1M8

Téléphone (Centre) :

(514) 848-3148

Télécopieur (Fax) :

(514) 848-8635

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE SUR LES COMMUNICATIONS

Programmation scientifique:

Le champ d'expertise du Centre porte sur les télécommunications, c'est-à-dire les systèmes de communications (vocale, radiophonique, vidéo ou données) fonctionnant en mode numérique (par opposition au mode analogique) mieux adapté aux équipements modernes tels les ordinateurs, microprocesseurs et microcircuits (chips). L'accent est mise sur les domaines suivants:

- Modulation et transmission de signaux numériques;
- Traitement des signaux de parole (codage compacte) transmission, messagerie, entrées vocales;
- Traitement de signaux physiologiques;
- Traitement et codage de signaux pour la radiophonie de haute qualité.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

Subventions fédérales et provinciales.
Contrats fédéraux et de l'industrie.

Personnel:

Chercheurs	5
Étudiants gradués (2e et 3e cycles)	15
Professionnels et techniciens	2
Personnel administratif et de soutien	1

Directeur:

M. Sarto MORISSETTE

Adresse (Centre):

Faculté des Sciences appliquées
Département de génie électrique
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)
J1K 2R1

Téléphone (Centre):

(819) 821-7133 (7141)

Télécopieur (Fax):

(819) 821-7903

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE SUR LES PROPRIÉTÉS DES INTERFACES ET LA CATALYSE (CERPIC)

Programmation scientifique:

Le CERPIC oeuvre dans le domaine des matériaux industriels dont les propriétés dépendent des caractéristiques physico-chimiques des interfaces, en particulier les matériaux industriels de pointe de type composites céramique-métal et les catalyseurs industriels.

Sa programmation est orientée selon cinq axe:

1/ Aggrégats (clusters) et nanocristaux;
2/ Matériaux poreux;
3/ Matériaux amorphes;
4/ Interactions solide-solide;
5/ Interactions fluide-solide;

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

Personnel:

Chercheurs	10
Postdoctoraux	6
Étudiants-chercheurs	44
Professionnels et techniciens	2

Directeur:

M. Serge Kaliaguine

Adresse (Centre):

Département de Génie chimique
Faculté des Sciences et de Génie
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-2708

Télécopieur (Fax):

(418) 656-5993

Nom du centre: **CENTRE DE RÉGULATION INDUSTRIELLE (CENTRE FOR INDUSTRIAL CONTROL)**

Programmation scientifique:

Ce Centre se consacre à la recherche et au développement en matière de régulation et d'automatisation pour le secteur industriel, en particulier au contrôle des systèmes mécaniques par microprocesseur temps réel. Ses activités portent sur les aspects suivants: mise au point d'un robot manipulateur intelligent guidé par caméra et d'un simulateur de vol bon marché, unités de formation pour les automobilistes physiquement handicapés, systèmes de contrôle de l'essence pour les moteurs diesels et les turbines à gaz, systèmes électrohydrauliques autoréglés, et, plus récemment, fabrication et montage intégrés par ordinateur.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, Programme fédéral des centres d'excellence, contrats industriels.

Personnel:

Chercheurs et boursiers post-doctoraux	8
Professionnels de recherche et techniciens	5
Employés de bureau (y compris les secrétaires)	2
Étudiants	15

Directeur:

M. R.M.H. Cheng

Adresse (Centre):

Université Concordia
1455, boul. de Maisonneuve Ouest
Montréal (Québec)
H3G 1M8

Téléphone (Centre):

(514) 848-3135

Télécopieur (Fax):

(514) 848-3494

Nom du centre: **CENTRE DE TRAITEMENT ET DE RECHERCHE SUR LES SIGNAUX (CENTRE FOR SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATION)**

Programmation scientifique:

Le centre a pour objectif principal d'encourager les membres du corps professoral et les étudiants des cycles supérieurs à effectuer des recherches dans les domaines du traitement de signaux et de la communication. Il s'emploie surtout à mettre au point de nouvelles méthodes de traitement des signaux et à modifier les algorithmes existants de façon à en augmenter l'efficacité et la fiabilité.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

Personnel:

Chercheurs et boursiers post-doctoraux	13
Professionnels de recherche et techniciens	2
Étudiants	20

Directeur:

M.N.S. Swamy

Adresse (Centre):

Université Concordia
1455, boul. de Maisonneuve Ouest
Montréal (Québec)
H3G 1M8

Téléphone (Centre):

(514) 848-3060

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: **CENTRE DE TRANSFORMATION DES MÉTAUX (McGILL METALS PROCESSING CENTRE)**

Programmation scientifique:

Les objectifs généraux de ce centre de recherche sont la description quantitative et la modélisation mathématique d'opérations complexes de transformation des métaux liquides et solides. Le centre a un programme de recherche particulièrement dynamique sur la fabrication et la transformation de l'acier et de l'aluminium. L'application de l'informatique aux analyses mathématiques (par ex. informatique de la dynamique de fluides, des textures des métaux), à l'automatisme industriel (par ex. laminage controlé de l'acier) et à l'acquisition et au transfert des données (par exemple matériel de détection de la qualité des métaux) est au coeur des activités du groupe. Le groupe entretient des rapports étroits avec l'industrie métallurgique canadienne qui visent à l'analyse, à la conception et à l'optimisation des procédés.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

MESS, CRSNG, FCAR, contrats.

Personnel:

Enseignement et recherche	15
Enseignants rattachés	5
Chercheurs invités	7
Non enseignants	12
Étudiants (2e et 3e cycles)	50

Directeur:

M. Roderick I.L. Guthrie (directeur)
M. John Jonas (co-directeur)

Adresse (Centre):

Pavillon Frank Dawson Adams
3450, rue University, Suite 1061/1072
Montréal (Québec)
H3A 2A7

Téléphone (Centre):

(514) 398-43641/602

Télécopieur (Fax):

(514) 398-4492

Nom du centre : **CENTRE D'ÉTUDES SUR LE BÂTIMENT (CENTRE FOR BUILDING STUDIES)**

Programmation scientifique :

La recherche, au Centre, concerne tous les aspects du génie du bâtiment - la planification, la conception, la construction, l'exploitation, l'entretien et la rénovation des bâtiments.

Secteur(s) disciplinaire(s) :

03

Sources de financement :

Personnel :

Chercheurs et boursiers post-doctoraux	18
Professionnels et techniciens	8
Étudiants à plein temps	64
Étudiants à temps partiel	17
Personnel administratif et de soutien	9

Directeur :

M. P. Fazio

Adresse (Centre) :

Université Concordia
1455, boul. de Maisonneuve Ouest
Montréal (Québec)
H3G 1M8

Téléphone (Centre) :

(514) 848-3210

Télécopieur (Fax) :

(514) 848-3198

Nom du centre: **CENTRE D'ÉTUDES SUR LE DRAINAGE (CENTRE FOR DRAINAGE STUDIES)**

Programmation scientifique:

Le centre a pour objectifs: 1) D'effectuer des recherches sur les problèmes de drainage; 2) De centraliser les études de 2e/3e cycle sur le drainage des sols; 3) De dispenser des cours de 2e/3e cycle et des cours professionnels aussi bien à McGill qu'outremer sur des thèmes ayant trait au drainage, à l'irrigation, à la conservation des sols et des eaux, à la bonification et à l'amélioration des sols; 4) De fournir du personnel et de l'équipement pour des études sur le terrain et en laboratoire portant sur des problèmes de drainage et de bonification des sols au Canada et outremer. Le Centre englobe des enseignants de génie agricole, de génie civil, des ressources renouvelables et des sciences géologiques.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, CORPAQ, ACDI, MAPAQ, OMAF et secteur privé.

Personnel:

Enseignement et recherche	14
Non enseignant	1
Étudiants (2e et 3e cycles)	18

Directeur:

Dr Robert S. Broughton

Adresse (Centre):

Collège Macdonald
21111, chemin du Bord-du-Lac
Ste-Anne de Bellevue (Québec)
H9X 1C0

Téléphone (Centre):

(514) 398-7780

Télécopieur (Fax):

(514) 398-7895

Nom du centre: CENTRE D'ÉTUDES SUR LES RESSOURCES MINÉRALES (CERM)

Programmation scientifique:

La programmation scientifique du CERM est divisée en deux volets: 1) le volet «Exploration minérale» et 2) le volet «Développement des ressources minérales». Deux thèmes de recherche caractérisent le volet «Exploration minérale»:

a) La recherche sur la ceinture volcano-sédimentaire de l'Abitibi;
b) La recherche sur la Province de Grenville.

Les thèmes de recherche reliés au volet «Développement des ressources minérales» sont:

a) La modélisation/simulation en géomécanique, en hydrogéologie et en géotechnique minière;
b) La modélisation de réacteurs en plasmas pour l'extraction de minéraux (métallurgie extractive);
c) La modélisation hydrologique, écologique et environnementale en milieu aquatique pour la mise en valeur des ressources minérales.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

Subvention interne de l'UQAC,
Contrats et commandites,
CRSNG, FCAR.

Personnel:

Professeurs-chercheurs	20
Professionnels et techniciens	11
Personnel administratif et de soutien	2

Directeur:

M. Guy Archambault

Adresse (Centre):

Département des Sciences appliquées
Université du Québec à Chicoutimi
555, boul. de l'Université
Chicoutimi (Québec)
G7H 2B1

Téléphone (Centre):

(418) 545-5045

Télécopieur (Fax):

(418) 545-5012

Nom du centre: **CENTRE GERAD (HAUTES ÉTUDES COMMERCIALES, ÉCOLE POLYTECHNIQUE, UNIVERSITÉ MCGILL)**

Programmation scientifique:

Le GERAD est un centre interuniversitaire regroupant des chercheurs de l'École des Hautes Études Commerciales, de l'École Polytechnique et de l'Université McGill. L'objectif principal est de développer des techniques et des méthodes scientifiques (recherche opérationnelle, analyse des systèmes, statistiques, informatique et mathématiques appliquées) pour résoudre des problèmes complexes de prise de décision dans les organisations.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03, 08

Sources de financement:

FCAR, CRSNG, Institutions de tutelle, Environnement Canada, Compagnies privées et publiques.

Personnel:

Chercheurs	22
Professionnels	11
Technicien	1
Adjointe administrative	1
Secrétaires	3

Directeur:

Dr R. Loulou

Adresse (Centre):

5255, avenue Decelles
3535, chemin Queen Mary
Montréal (Québec)
ou Salle 514
H3T 1V6
Montréal (Québec)

Téléphone (Centre):

(514) 340-6042
(514) 340-6053

Télécopieur (Fax):

(514) 343-7121

Nom du centre: GROUPE D'ANALYSE DE COMPOSANTS MÉCANIQUES (GACM)

Programmation scientifique:

Le GACM regroupe des chercheurs du département de génie mécanique intréressés à l'analyse du comportement et aux essais de composants mécaniques afin d'en déterminer leur durabilité en service. Voici les sujets principaux:

- Comportement des assemblages boulonnés et des joints d'étanchéité;
- Mécanique de la rupture;
- Fatigue, fluage et interaction fatigue-fluage;
- Analyse des contraintes (réservoirs sous hautes pressions, contraintes résiduelles);
- Techniques expérimentales d'analyse des contraintes et développement de capteurs.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR,
École Polytechnique (DESR).

Personnel:

Chercheurs 11
Secrétaire 1/2
Technicien 1

Directeur:

Dr Thang Bui-Quoc

Adresse (Centre):

Section Mécanique appliquée
Département de génie mécanique
École Polytechnique
Case postale 6079, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3A7

Téléphone (Centre):

(514) 340-4859
(514) 340-4857

Télécopieur (Fax):

(514) 340-4176

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE DE L'INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT ATMOSPHÉRIQUE (GRIEA)**

Programmation scientifique:

Étude du givrage des structures et moyens de prévention:

1. Simulation expérimentale et modélisation numérique du givrage;
2. Caractérisation mécanique et microstructurale de la glace atmosphérique;
3. Givrage des isolateurs et des conducteurs des lignes à haute tension;
4. Évaluation de la tenue des produits dégivrants et antigivres.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG - FUQAC - UNION CARBIDE DE CANADA - HYDRO-QUÉBEC - IREQ - OCTAGON PROCESS U.S.A. - HYDRO-ONTARIO - SOCIÉTÉ D'ÉLECTROLYSE ET DE CHIMIE ALCAN - UNION CARBIDE CORPORATION

Personnel:

Professeurs-chercheurs	5
Professionnels et techniciens	15
Étudiants gradués	9

Directeur:

M. Jean-Louis Laforte

Adresse (Centre):

Département des Sciences appliquées
Université du Québec à Chicoutimi
555, boulevard de l'Université
Chicoutimi (Québec)
G7H 2B1

Téléphone (Centre):

(418) 545-5047

Télécopieur (Fax):

(418) 545-5012

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE EN AGRO-ALIMENTAIRE DE LAVAL (GRAAL)**

Programmation scientifique:

- Évaluation qualitative et quantitative de divers programmes et politiques gouvernementaux;
- Examen de la compétitivé et de la structure des marchés et des firmes du secteur agro-alimentaire;
- Agent d'exécution pour d'importants projets de coopération internationale. Réalisation de recherche dans les domaines de la planification alimentaire dans plusieurs pays en voie de développement.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

Gouvernement du Québec, Gouvernement fédéral par l'intermédiaire de l'ACDI et le MAPAQ.

Personnel:

Chercheurs	9
Étudiants-chercheurs	5
Professionnels et techniciens	8
Personnel administratif et de soutien	2

Directeur:

M. Roger Tessier

Adresse (Centre):

Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation
Pavillon Paul-Comtois
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-2068

Télécopieur (Fax):

(418) 656-2296

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE EN BIOMÉCANIQUE ET BIOMATÉRIAUX (GRBB)**

Programmation scientifique:

Le GRBB, créé en 1989, est un groupe interdépartemental de chercheurs de l'Institut de génie biomédical et du Département de génie mécanique intéressés à des recherches de base menant à une meilleure connaissance du comportement biomécanique du système musculo-squelettique.

Le GRBB se propose plus spécifiquement de poursuivre ses activités de la modélisation dans quatre domaines qui doivent être intégrés:

a) La modélisation du comportement des articulations et des tissus biologiques;

b) L'imagerie tridimensionnelle et sa représentation graphique;

c) La caractérisation des tissus biologiques;

d) La conception et la fabrication assistées par ordinateur appliquées aux appareils orthopédiques et aux appareils de réadaptation.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, CNIR, IRSST.

Personnel:

Chercheurs	6
Secrétaire	1
Technicien	1
Associées de recherche	3

Directeur:

Dr G. Drouin

Adresse (Centre):

Institut de génie biomédical
École Polytechnique
Case postale 6079, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3A7

Téléphone (Centre):

(514) 340-4895

Télécopieur (Fax):

(514) 340-4611

Nom du centre: GROUPE DE RECHERCHE EN ÉLECTRONIQUE INDUSTRIELLE

Programmation scientifique:

(Hydro-Québec, IREQ, LTEE, CRIQ, Ferranti-Packard, Dynatron et Célibec).

Le GREI a pour objectif l'étude et la réalisation de systèmes électroniques industrielles notamment, l'étude et réalisation de convertisseurs électroniques de puissance adaptés aux diverses applications industrielles telle que entraînement à vitesse variable, systèmes de conversion de l'énergie solaire, systèmes d'alimentation dans les postes de télécommunications; l'étude et réalisation de transducteurs ultrasonores et ses applications dans l'industrie de pâtes et papiers; l'étude de problèmes thermiques et la réalisation de bobines en vue de ses applications dans le chauffage par induction; l'étude de problèmes de mesure en électronique industrielle.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada, contrats.

Personnel:

Chercheurs	6
Chercheurs post doctoraux	2
Professionels et techniciens	7
Étudiants	15

Directeur:

M. Venkatachari Rajagopalan

Adresse (Centre):

Ingénierie
Université du Québec à Trois-Rivières
Case postale 500
Trois-Rivières (Québec)
G9A 5H7

Téléphone (Centre):

(819) 376-5071

Télécopieur (Fax):

(819) 376-5012

Nom du centre: GROUPE DE RECHERCHE EN GÉOLOGIE DE L'INGÉNIEUR (GREGI)

Programmation scientifique:

Le groupe poursuit cinq grands objectifs de recherche:

1) Développement des méthodes analytiques et expérimentales permettant la caractérisation des sols, granulats et massifs rocheux;
2) Mise au point des modèles numériques pour la solution de problèmes en hydrogéologie des contaminants et l'exploitation des ressources en eau souterraine avec contrôle sur le terrain;
3) Développement des techniques d'amélioration et de stabilisation des sols, granulats et massifs rocheux;
4) Développement de l'expertise dans le domaine de la géotechnique marine et de l'ingénierie côtière;
5) Élaboration des mécanismes de transfert de technologies et de systèmes experts.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

Énergie, Mines et Ressources, FCAR, Ministère de l'Environnement, Ministère des Transports.

Personnel:

Chercheurs	6
Étudiants-chercheurs	20
Professionnels et techniciens	8
Personnel administratif et de soutien	1

Directeur:

M. Jacques Locat

Adresse (Centre):

GREGI
Faculté des Sciences et de Génie
Département de Géologie
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-2179

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE EN INGÉNIERIE DES PROCÉDÉS ET SYSTÈMES (GRIPS)**

Programmation scientifique:

Objet: Modélisation et contrôle des procédés industriels.

Domaines:
1- Transfert de chaleur dans les procédés à haute température;
2- Modélisation de fournaises industrielles;
3- Contrôle et optimisation de procédés industriels;
4- Transfert radiatif dans les milieux participants;
5- Convection naturelle dans les systèmes d'énergie;
6- Changements de phases;
7- Applications de l'intelligence artificielle.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, EMR, UQAC, Fondation UQAC, Industries canadiennes et étrangères.

Personnel:

Professeurs-chercheurs	3
Étudiants post-doctoraux	4
Étudiants (2e et 3e cycles)	6
Professionnels et techniciens	4

Directeur:

M. Rung T. Bui

Adresse (Centre):

GRIPS
Département des Sciences appliquées
Université du Québec à Chicoutimi
555, boul. de l'Université
Chicoutimi (Québec)
G7H 2B1

Téléphone (Centre):

(418) 545-5270

Télécopieur (Fax):

(418) 545-5012

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE EN MATHÉMATIQUES DE L'INGÉNIERIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (GRMIAO)**

Programmation scientifique:

Le GRMIAO, créé en 1987, regroupe des chercheurs du département de mathématiques appliquées oeuvrant dans le développement d'outils mathématiques et informatiques pour la résolution numérique de problèmes d'ingénierie assistée par ordinateur. En particulier, le GRMIAO contribue au développement des logiciels CAO grâce à la production d'algorithmes, d'interfaces homme-applications et de pré et post-processeurs graphiques.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG - FCAR - Industries.

Personnel:

Chercheurs	2
Professeurs	4
Secrétaire	1
Étudiants	20

Directeur:

Dr R. Camarero

Adresse (Centre):

ÉCOLE POLYTECHNIQUE
Case postale 6079, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3A7

Téléphone (Centre):

(514) 340-4639

Télécopieur (Fax):

(514) 340-4440

Nom du centre: GROUPE DE RECHERCHE EN MICROÉLECTRONIQUE (GRM)

Programmation scientifique:

La programmation scientifique du GRM vise à recouvrir l'ensemble des sous-secteurs majeurs de la microélectronique. Cet objectif se réalise concrètement dans le cadre de projets reliés aux thèmes suivants:

- Conception de circuits autovérifiables;
- Traitement d'images;
- Conception de circuits VLSI avec objectifs de performance;
- Tolérance aux erreurs douces;
- Codeurs et décodeurs de codes convolutionnels;
- Technologie As Ga et InP.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, Industrie.

Personnel:

Chercheurs	10
Associées de recherche	2
Secrétaire	1

Directeur:

M. B. Lanctôt

Adresse (Centre):

École Polytechnique
Case postale 6079, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3A7

Téléphone (Centre):

(514) 340-4233

Télécopieur (Fax):

(514) 340-4174

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE EN PHYSIQUE ET TECHNOLOGIE DES COUCHES MINCES (GCM)**

Programmation scientifique:

Les principaux sujets étudiés par le GCM sont les propriétés et les applications du silicium amorphe, les matériaux et procédés pour la microélectronique, les métaux amorphes et les couches et surfaces de matériaux lamellaires et polaires.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, MESS, MEQ, Industrie.

Personnel:

Chercheurs	18
Associés de recherche	10
Techniciens	8
Secrétaire	1
Étudiants	50

Directeur:

Dr A. Yelon (Polytechnique), Dr J.L. Brebner (Université de Montréal)

Adresse (Centre):

École Polytechnique
Case postale 6079, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3A7

Téléphone (Centre):

Poly (514) 340-4751
UdM (514) 343-6614

Télécopieur (Fax):

(514) 340-4440

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE EN PROCÉDÉS BIOTECHNOLOGIQUES (BIOPRO)**

Programmation scientifique:

Le BIOPRO se propose plus spécifiquement de poursuivre des recherches appliquées et de réaliser des travaux à l'interface industrielle dans les domaines suivants:

a) Conception technico-économique des procédés biotechnologiques;

b) Développement de produits à haute valeur ajoutée et de leurs procédés de fabrication à partir de la biomasse;

c) Mise à l'échelle des bioprocédés;

d) Développement des nouveaux bioréacteurs;

e) Caractérisation et simulation des processus cinétiques et des processus et transferts en biosystèmes;

f) Traitement en aval et récupération des bioproduits;

g) CAO des bioprocédés.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG, Institut de recherche en biotechnologie, contrats industriels de R&D, C.Q.V.B.

Personnel:

Chercheurs	7
Membres associés	6
Technicien	1
Étudiants	30

Directeur:

Dr C. Chavarie

Adresse (Centre):

Département de génie chimique
École Polytechnique
Case postale 6079, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3A7

Téléphone (Centre):

(514) 340-4062

Télécopieur (Fax):

(514) 340-4159

Nom du centre: GROUPE DE RECHERCHE EN PRODUCTIVITÉ AQUATIQUE

Programmation scientifique:

Études des mécanismes et des facteurs régissant la productivité aquatique: Qualité du milieu aquatique; Interactions milieu-organismes; Interactions organismes-organismes; Aquaculture; Aménagement.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03, 02

Sources de financement:

C.R.S.N.G., FUQAC, PAIR, MAPAQ, Réseau UQ, MESS, MEQ, DEFI, M.L.C.P.

Personnel:

Professeurs-chercheurs 7
Étudiants gradués 15

Directeur:

M. André Leclerc

Adresse (Centre):

Université du Québec à Chicoutimi
555, boul. de l'Université
Chicoutimi (Québec)
G7H 2B1

Téléphone (Centre):

(418) 545-5070

Télécopieur (Fax):

(418) 545-5012

Nom du centre: GROUPE DE RECHERCHE INDUSTRIALISATION FORUM

Programmation scientifique:

Le groupe de recherche concentre ses activités dans quatre sous-domaines des sciences du bâtiment, à savoir:

- L'innovation technologique et ses conséquences en termes d'organisation, et en particulier la maîtrise d'ouvrage;
- La gestion de l'information dans le processus de construction et le contrôle de la terminologie;
- Le concept de performance et son application à la conception des lieux de travail de haute qualité;
- La séance des matériaux, dans le contexte de l'utilisation rationnelle de l'énergie.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

Contrats.

Personnel:

Chercheurs 2
Étudiants 2

Directeur:

M. Colin H. Davidson

Adresse (Groupe):

Faculté de l'Aménagement
Université de Montréal
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Groupe):

(514) 343-7420

Télécopieur (Fax):

(514) 343-2183

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE SUR LES APPLICATIONS DE L'INFORMATIQUE À L'INDUSTRIE MINÉRALE**

Programmation scientifique:

Les thèmes de recherche du groupe sont: 1) L'analyse et la modélisation des usines de traitement des minerais; 2) L'amélioration et la conception des procédés de traitement des minerais; 3) L'automatisation et la simulation des usines minéralurgiques; 4) La stabilité des excavations.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG, Énergie, Mines et Ressources, Énergie et Ressources (Québec), Mining Industry Technology Council, FCAR, compagnies minières.

Personnel:

Chercheurs	7
Postdoctoraux	1
Étudiants-chercheurs	20
Professionnels et techniciens	4
Personnel administratif et de soutien	1

Directeur:

M. Daniel Hodouin

Adresse (Centre):

Département des Mines et Métallurgie
Faculté des Sciences et de Génie
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-5003

Télécopieur (Fax):

(418) 656-5343

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE SUR LES PRODUITS LAITIERS (DAIRY RESEARCH CENTRE)**

Programmation scientifique:

Ce groupe axe ses travaux sur l'amélioration de la production laitière et la qualité des vaches laitières. Les recherches englobent les domaines suivants: 1) Analyse génétique avancée des caractéristiques de la production laitière à l'aide des vastes données recueillies par l'entremise du Service d'analyse des troupeaux laitiers; 2) Génétique moléculaire visant à identifier et à effectuer le clonage des chaînes qui détermine la production laitière, le contrôle de parenté et l'évaluation de la variabilité génétique au niveau de l'ADN; 3) Effets de la nutrition et des additifs hormonaux sur la production laitière et la physiologie animale; 4) Mécanismes moléculaires de la régulation de l'expression génétique des protéines laitières au moyen de cultures de tissus et d'organes in vitro; 5) Biochimie des protéines laitières par rapport à l'effet de la composition du lait, aux polymorphismes génétiques et aux modifications secondaires des protéines sur la fabrication des produits tirés du lait.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

MESS, CORPAQ, CRSNG, CAAB, AC, Cyanamid Canada, Elanco Canada, Ralston Purina Mills (division internationale).

Personnel:

Enseignement et recherche	10
Soutien non enseignant	5
Étudiants (2e et 3e cycles)	6

Directeur:

M. K.F. Ng Kwai Hang

Adresse (Centre):

Département de Zootechnie
Collège Macdonald
21111, chemin du Bord-du-Lac
Ste-Anne de Bellevue (Québec)
H9X 1C0

Téléphone (Centre):

(514) 398-7806

Télécopieur (Fax):

(514) 398-7964

Nom du centre: GROUPE D'ÉTUDES DES RESSOURCES MARITIMES

Programmation scientifique:

Pêches maritimes, aquiculture, développement des régions côtières (perspectives biologiques, socio-économiques et managériales, développement international).

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

FCAR, CRSH, subventions de sources diverses et commandites.

Personnel:

Chercheurs	18
Personnel administratif et de soutien	2

Directeur:

M. Pierre Couture (par interim)

Adresse (Centre):

Université du Québec à Rimouski
300, Allée des Ursulines
Rimouski (Québec)
G5L 3A1

Téléphone (Centre):

(418) 724-1576

Télécopieur (Fax):

Nom du centre : [illegible]

Programmation scientifique :

I. RECHERCHE FONDAMENTALE ET APPLIQUÉE DANS LES DOMAINES SUIVANTS :
- Recherche Opérationnelle
- Analyse des Systèmes
- Optimisation discrète
- Commande Optimale
- Décomposition des grands programmes
- Algorithmes heuristiques
- Théorie des Jeux
- Optimisation globale
- Intelligence artificielle

II. APPLICATIONS À L'ANALYSE DES GRANDS SYSTÈMES SOCIO-ÉCONOMIQUES :
- Systèmes énergétiques
- Environnement
- Télécommunications
- Problèmes d'horaires du personnel

III. APPLICATIONS DANS LE MILIEU MANUFACTURIER :
- Ateliers flexibles : ordonnancement et planification
- Logistique

Domaine(s) disciplinaire(s) :

[illegible]

Sources de financement :

FCAR, CRSNG, Contrats de Recherche avec l'IREQ, Canada, Environnement Canada, firmes privées. Soutien direct des 3 institutions mères

Personnel :

Membres (chercheurs et professeurs)	41
Professionnels de Recherche	14
Étudiants gradués	47
Personnel administratif et de soutien	4

Directeur :

M. Richard Loulou

Adresse (Centre) :

5255, avenue Decelles
Montréal (Québec)
H3T 1V6

Téléphone (Centre) :

(514) 340-6053

Télécopieur (Fax) :

343-7121

Nom du centre: **GROUPE D'ÉTUDES ET DE RECHERCHE EN ANALYSE DES DÉCISIONS (GERAD)**

Programmation scientifique:

I. RECHERCHE FONDAMENTALE ET APPLIQUÉE DANS LES DOMAINES SUIVANTS:
- Recherche Opérationnelle;
- Analyse des Systèmes;
- Optimisation discrète;
- Commande Optimale;
- Décomposition des grands programmes;
- Algorithmes heuristiques;
- Théorie des Jeux;
- Optimisation globale;
- Intelligence artificielle.

II. APPLICATIONS À L'ANALYSE DES GRANDS SYSTÈMES SOCIO-ÉCONOMIQUES:
- Systèmes énergétiques;
- Environnement;
- Télécommunications;
- Problèmes d'horaires du personnel.

III. APPLICATIONS DANS LE MILIEU MANUFACTURIER:
- Ateliers flexibles: ordonnancement et planification;
- Logistique.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03-08

Sources de financement:

FCAR, CRSNG, Contrats de Recherche avec EMR - Canada, Environnement Canada, firmes privées, Soutien direct des 3 institutions-mères.

Personnel:

Membres (chercheurs et professeurs)	21
Professionnels de Recherche	10
Étudiants gradués	47
Personnel administratif et de soutien	4

Directeur:

M. Richard Loulou

Adresse (Centre):

5255, avenue Decelles
Montréal (Québec)
H3T 1V6

Téléphone (Centre):

(514) 340-6053

Télécopieur (Fax):

343-7121

Nom du centre: **GROUPE INTERUNIVERSITAIRE DE RECHERCHES OCÉANOGRAPHIQUES DU QUÉBEC (GIROQ)**

Programmation scientifique:

Le GIROQ traite de la biologie, de l'océanographie, du plancton, d'hydrodynamique, de faune marine, du littoral, de l'estuaire, du milieu benthique et d'écologie.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03, 10

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, Pêches et Océans Canada, CORPAQ.

Personnel:

Chercheurs	12
Postdoctoraux	8
Étudiants-chercheurs	40
Professionnels et techniciens	6
Personnel administratif et de soutien	3

Directeur:

M. André Cardinal

Adresse (Centre):

GIROQ
Faculté des Sciences et de Génie
Pavillon Alexandre-Vachon
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-5001

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: **INSTITUT DE RECHERCHE EN EXPLORATION MINÉRALE (IREM)**
(MINERAL EXPLORATION RESEARCH INSTITUTE - MERI)

Programmation scientifique:

Les projets de recherche de l'Institut ont trait à la géologie économique, la métallogénie, la géophysique appliquée, la géostatistique, l'informatique, la minéralogie, la pétrologie, la géochimie, la géochimie des isotopes, la sédimentologie et la stratigraphie.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

Gouvernement du Québec, Contrats, CRSNG, FCAR, Commission géologique, Ministère de l'Énergie et des Ressources Canada, Industries minières.

Personnel:

Chercheurs 18

Directeur:

Dr J. Ludden

Adresse (Centre):

École Polytechnique
Case postale 6079, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3A7

Téléphone (Centre):

(514) 340-4991

Télécopieur (Fax):

(514) 340-4440

Nom du centre: **LABORATOIRE DE RADIOCOMMUNICATION ET DE TRAITEMENT DE SIGNAL**

Programmation scientifique:

Les domaines de recherche du laboratoire sont: la conception fondamentale, l'ingénierie et la réalisation de systèmes de communication et de leurs composantes.
Radiocommunication, instrumentation, radar, traitement du signal.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

Secteur privé: Lab-Volt Ltée, Bell-Northen, Spar Aérospatiale, Allied-Signal.

Personnel:

Chercheurs	6
Postdoctoraux	1
Étudiants-chercheurs	34
Professionnels et techniciens	3

Directeur:

M. Michel Lecours

Adresse (Centre):

Département de génie électrique
Faculté des Sciences et de Génie
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-2966

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: LABORATOIRE DE RECHERCHE EN TÉLÉDÉTECTION

Programmation scientifique:

Les activités de recherche sont orientées suivant trois axes: 1- Développement d'algorithmes d'analyse d'images. 2- Recherche en RADAR dans le cadre du programme canadien RADARSAT. 3- Intégration des données d'imagerie dans les systèmes d'information à référence spatiale (SIRS) et dans le développement des systèmes experts. S'ensuivent des applications à l'inventaire et à la gestion des ressources renouvelables et du milieu environnemental dans le domaine de la foresterie, de l'agriculture, des océans et de l'atmosphère.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG - FCAR - MESS - El Canada - CNRC, COOP France-Canada, ACDI, CRDI, Université Laval.

Personnel:

Chercheurs	3
Étudiants-chercheurs	11
Professionnels et techniciens	2
Personnel administratif et de soutien	1

Directeur:

M. Keith Thomson

Adresse (Centre):

Département des sciences géodésiques et de télédétection
Faculté de foresterie et de géomatique
Pavillon Louis-Jacques Casault
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-6951

Télécopieur (Fax):

(418) 656-7411

Nom du centre: **LABORATOIRE DE RECHERCHES SUBARCTIQUES DE McGILL (McGILL SUBARCTIC RESEARCH STATION)**

Programmation scientifique:

Ce laboratoire, situé à Schefferville est doté d'installations qui permettent de faire des recherches sur l'environnement tout au long de l'année. Il se spécialise actuellement dans les domaines de la biogéographie, de la biogéochimie des tourbes, de l'écologie, de l'entomologie, de l'hydrologie, de la micro-climatologie, de la pédologie, du pergélisol, des études sur la glace et la neige, de la limnologie et de la géomorphologie.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, EMR, ministère des Affaires indiennes et du Nord, Environnement Canada, ministère de la Défense nationale et CNRS (France).

Personnel:

Enseignement et recherche	22
Techniciens	2
Étudiants de 1er cycle	10

Directeur:

M. T.R. Moore

Adresse (Centre):

Case postale 790, Schefferville
(Québec) G0G 2T0
Département de géographie, pavillon Burnside
805, rue Sherbrooke ouest
Montréal (Québec)
H3A 2K6

Téléphone (Centre):

(418) 585-2489
(514) 398-6051/4961

Télécopieur (Fax):

(514) 398-7437

Nom du centre: **MIRALAB, LABORATOIRE DE RECHERCHE SUR LE GRAPHISME PAR ORDINATEUR**

Programmation scientifique:

- Modélisation tridimensionnelle de personnages humains (acteurs de synthèse) comportant la marche, la préhension, les expressions faciales et la parole.
- Recherche de méthodes en modélisation de vêtements, cheveux, peau, etc.
- Animation d'acteurs de synthèse.
- Création d'un logiciel de synthèse et d'animation.
- Recherche sur les interfaces graphiques dans un environnement virtuel.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03, 10

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, CRSH et contrats.

Personnel:

Assistants de recherche	2
Étudiants en maîtrise	3
Secrétaire à temps partiel	1

Directrice:

M^me^ Nadia Thalmann

Adresse (Centre):

3535, Queen Mary
Suite 222
Montréal (Québec)

Téléphone (Centre):

(514) 340-6616

Télécopieur (Fax):

(514) 340-6411

Nom du centre: LABORATOIRE DE SYSTÈMES MÉCANIQUES

Programmation scientifique:

Les activités du laboratoire de systèmes mécaniques portent actuellement sur quatre types de systèmes: Les transmissions par engrenage; Les conducteurs électriques aériens; Les chaînes mécaniques articulés; Les systèmes biomécaniques.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR.

Personnel:

Chercheurs	8
Postdoctoraux	1
Étudiants-chercheurs	38

Directeur:

M. Alain Cordou

Adresse (Centre):

Département de génie mécanique
Faculté des Sciences et de Génie
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-7727

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: LABORATOIRE D'ÉTUDES CÔTIÈRES ET MARINES

Programmation scientifique:

- Études sur la télédétection de la végétation marine infralittorale et intertidale à partir de capteurs aéroportés et satellitaires;
- Études sur l'hydrodynamique côtière, marine, estuarienne et fluviale;
- Études de géomorphologie et de sédimentologie côtières des anciens littoraux et des littoraux actuels surtout au niveau de leur évolution et de leur bilan érosion-sédimentation;
- Études de géomorphologie lacustre et fluviale au niveau de la nomenclature des rivages et de la détermination de la rugosité du lit;
- Études de sensibilité des côtes aux aménagements et établissement du degré d'artificialisation;
- Études de télédétection en vue de déterminer les sites potentiels d'une côte pour l'aquiculture.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03 et 10

Sources de financement:

-CRSNG, Pêches et Océans Canada, Agriculture Québec, Comm. Géol. Can., Royal Can. Geogr. Soc., Serv. Can. des Parcs, Emploi et Imm. Can., entreprises privées.

Personnel:

Professionnels et techniciens	1
Étudiants	10

Directeur:

M. Jean-Marie M. Dubois

Adresse (Centre):

Département de Géographie et Télédétection
Faculté des Lettres et Sciences humaines
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)
J1K 2R1

Téléphone (Centre):

(819) 821-7181

Télécopieur (Fax):

(819) 821-7238

Nom du centre: LABORATOIRE DE VISION ET SYSTÈMES NUMÉRIQUES

Programmation scientifique:

Les systèmes numériques intelligents et leur ingénierie constituent le thème central de recherche du laboratoire. Ses travaux s'articulent autour de la vision informatique, laquelle vise l'extraction et l'interprétation d'informations pertinentes à partir de scènes à 2 ou 3 dimensions, et ceci en vue de leur utilisation automatique par un processus. Ils s'appuient sur l'intégration des concepts du signal, de l'information de la connaissance, de l'intelligence artificielle, du matériel électronique à haute performance et du logiciel. Ils concernent également les modalités et les stratégies de traitement que l'on retrouve dans la vision biologique. L'origine des données en cause peut être visuelle, thermique ou autre. Les applications visent les domaines industriels (robotique, inspection automatisée) et biomédical (systèmes de diagnostic, assistance à la définition de prothèse). La conception de processeurs spécialisés à haut niveau d'intégration (VLSI) représente une composante importante de ces activités. Celles-ci comportent notamment la réalisation de capteurs optiques à traitement intégré et parallèle, de circuits de segmentation, et d'architectures expérimentales de réseaux neuroniques.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Sources de financement:

CRSNG, FCAR, Société canadienne de Microélectronique, Institute for Robotics and Intelligent Systems (Precarn Associates).

Personnel:

Chercheurs	4
Postdoctoraux	1
Étudiants-chercheurs	28
Professionnels et techniciens	2

Directeur:

M. Denis Poussart

Adresse (Centre):

Département de génie électrique
Faculté des Sciences et de Génie
Pavillon Adrien-Pouliot
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-3445

Télécopieur (Fax):

(418) 656-5902

04 - SCIENCES HUMAINES

Nom du centre : BIBLIOTHÈQUE COPTE NAG HAMMADI

Programmation scientifique :

Publication du corpus des papyri coptes découverts à Nag Hammadi, en Haute-Égypte, en 1945.

Secteur(s) disciplinaire(s) :

04

Sources de financement :

CRSH, FCAR.

Personnel :

Chercheurs	3
Professionnels-techniciens	8

Directeur :

M. Paul-Hubert Poirier

Adresse (Centre) :

Faculté de théologie
Pavillon Félix-Antoine Savard
Université Laval
Sainte-Foy, Québec, G1X 7P4

Téléphone (Centre) :

(418) 656-5637

Télécopieur : (Fax)

Nom du centre: CENTRE D'ANALYSE DE TEXTES PAR ORDINATEUR (ATO)

Programmation scientifique:

Ce laboratoire a pour objectif de favoriser le développement et l'échange de connaissances scientifiques et méthodologiques dans le domaines de l'intelligence artificielle, de la linguistique computationnelle et de l'analyse de textes par ordinateur. Son originalité tient avant tout à l'interdépendance entre les aspects informatique, linguistique, cognitif et discursif des recherches qui y sont menées.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

CEFRIO, CRSH, Industries, MEQ, OLF, UQ, UQAM.

Personnel:

Chercheurs	18
Étudiants	19
Professionnels	6
Personnel de soutien	2

Directeur:

M. Jules Duchastel

Adresse (Centre):

Centre d'ATO
Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Téléphone (Centre):

(514) 987-8256

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: **CENTRE DE L'UNIVERSITÉ MCGILL POUR LA RECHERCHE ET L'ENSEIGNEMENT SUR LES FEMMES (McGILL CENTRE FOR RESEARCH AND TEACHING ON WOMEN)**

Programmation scientifique:

Femme et travail, science, littérature, éducation, droit, administration, musique, histoire, anthropologie, religion.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04, 10

Sources de financement:

Université McGill.

Personnel:

Professeurs	2
Boursier post-doctoral	1
Personnel de bureau	1
Étudiantes	4

Directeur:

Dr Peta Tancred

Adresse (Centre):

3487, Peel
Montréal (Québec)
H3A 1W7

Téléphone (Centre):

(514) 398-3911

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE EN AMÉNAGEMENT ET DÉVELOPPEMENT

Programmation scientifique:

Le CRAD s'intéresse à l'aménagement du territoire, à l'étude biophysique, au développement, à la gestion des ressources, aux contraintes du milieu, à la morphologie urbaine, à l'environnement et à l'étude socio-économique du Québec.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04, 10

Sources de financement:

Personnel:

Chercheurs	27
Postdoctoraux	3
Étudiants-chercheurs	23
Professionnels et techniciens	2
Personnel administratif et de soutien	1

Directeur:

M. Jean-Gabriel Migneron

Adresse (Centre):

CRAD
Pavillon Félix-Antoine-Savard
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-3005

Télécopieur (Fax):

Nom du centre : **CENTRE DE RECHERCHE EN DÉVELOPPEMENT HUMAIN**
CENTRE FOR RESEARCH IN HUMAN DEVELOPMENT)

Programmation scientifique :

Les recherches effectuées au Centre portent précisément sur le développement humain durant deux périodes critiques de la vie, soit l'enfance-adolescence et la fin de l'âge adulte. Notre programme de recherche vise en général à apporter une contribution aux connaissances fondamentales sur les déterminants et les corrélats de comportement normaux et atypiques des enfants et des personnes âgées et à appliquer ces connaissances à la compréhension des problèmes de la société. Les nombreuses facettes de notre approche intègrent les perspectives théoriques et méthodologiques des sous-disciplines de la psychologie clinique, sociale, cognitive et du développement.

Quatre importants programmes de recherche sont actuellement en cours. Chacun d'eux comporte des projets subventionnés par des organismes de l'extérieur et dirigés par des membres du Centre.

Programme #1 : Les aptitudes sociales précoces
Programme #2 : Le développement de stéréotypes sociaux
Programme #3 : Les facteurs de risque dans le développement social
Programme #4 : Adaptation et activité cognitive chez les personnes âgées

Secteur(s) disciplinaire(s) :

04

Sources de financement :

CQRS, Fonds FCAR, FRSQ, Santé et Bien-Être social Canada, Programme fédéral des centres d'excellence, NIMH (États-Unis), CRSNG, CRSH, Fondation William T. Grant, Université Concordia.

Personnel :

Chercheurs et boursiers post-doctoraux	22
Professionnels de recherche et techniciens	45
Étudiants	60
Personnel administratif et de soutien	4

Directrice :

M^me^ Lisa A. Serbin

Adresse (Centre) :

Université Concordia
1455, boul. de Maisonneuve Ouest
Montréal (Québec)
H3G 1M8

Téléphone (Centre) :

(514) 848-2240

Télécopieur (Fax) :

(514) 848-2815

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHE EN DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL ET TECHNOLOGIQUE (CRÉDIT)**

Programmation scientifique:

Le CRÉDIT regroupe des chercheurs oeuvrant dans les champs de l'économie, de la sociologie et de la science politique. Deux axes principaux se détachent dans la programmation scientifique du CRÉDIT. Dans l'axe «stratégies, structures industrielles et technologie», les chercheurs analysent les activités techniques et organisationnelles des entreprises industrielles. Dans le second axe, l'accent est mis sur l'examen des politiques industrielles et technologiques, plus précisément sur le rôle du secteur public dans la promotion industrielle et technologique.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04 et 08

Sources de financement:

Cons. canadien des normes, CSTG, FCAR, Hydro-Québec, MEMR, MESS, Statistiques Canada, U. Concordia, U. de M., UQ, UQAM.

Personnel:

Chercheurs	28
Étudiants	48
Professionnels	7
Personnel de soutien	3

Directeur:

M. Jorge Niosi

Adresse (Centre):

CRÉDIT
Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Téléphone (Centre):

(514) 987-8392

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT EN MESURE ET ÉVALUATION (CREDME)**

Programmation scientifique:

Élaboration d'instruments de mesure.
Développement de stratégies d'évaluation.
Recherches de pointe.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04, 07

Sources de financement:

Université de Princeton, Ministère de l'Éducation.

Personnel:

Chercheurs	6
Étudiants-chercheurs	3
Professionnels et techniciens	2

Directeur:

M. François A. Dupuis

Adresse (Centre):

Centre de recherche et de développement
en mesure et évaluation (CREDME)
Faculté des sciences de l'éducation
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-7475

Télécopieur (Fax):

(418) 656-7347

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT EN ÉCONOMIQUE

Programmation scientifique:

Le C.R.D.E. a développer des expertises dans quatre champs de recherche, soit:

- L'économétrie et la macroéconomie quantitative où l'on s'intéresse particulièrement aux méthodes applicables en macroéconomie et en finance; elle répond à des demandes spécifiques émanant des divers travaux empiriques en cours et suggère des solutions requérant parfois des développement statistiques importants;
- Le développement économique international où l'on utilise largement les techniques quantitatives d'analyse; il s'intéresse particulièrement aux problèmes de développement rencontrés par les pays à revenus moyens ou faibles, dont les pays d'Afrique du Nord et les pays dits francophones de l'Afrique sub-saharienne et accorde une attention particulière à la formation de jeunes économistes;
- L'information et les choix publics où l'on étudie la façon dont l'information influence les décisions des agents, l'impact des nouvelles technologies sur la productivité et les décisions d'intervention de l'État dans la société;
- L'économie du travail et des ressources humaines ou l'on étudie le fonctionnement des marchés du travail: salaires, emploi, syndicalisme, négociation collective, chômage, roulement de la main-d'oeuvre, offre de travail en quantité et en qualité.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04, 02

Sources de financement:

FCAR, CRSH, CRSNG, IRSST, U. de Montréal, contrats.

Personnel:

Chercheurs réguliers et associés	29
Administrateurs et secrétaires	6
Professionnels et étudiants-chercheurs	50

Directeur:

M. Jean-Marie Dufour

Adresse (Centre):

3150, rue Jean-Brillant
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-6557

Télécopieur (Fax):

(514) 343-5831

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHE EN ÉVALUATION SOCIALE DES TECHNOLOGIES (CREST)**

Programmation scientifique:

Le CREST réunit des chercheurs en sociologie, en histoire et en communications, partageant la préoccupation d'évaluer la portée sociale des changements technologiques. Leurs projets se regroupent en fonction de deux grands axes de recherche: l'analyse des effets sociaux des nouvelles technologies, avec un accent prioritaire sur la production de l'information, et l'analyse des conditions et des modalités d'appropriation des savoirs et des savoir-faire technologiques par les agents porteurs des changements sociaux.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

Coopération France-Québec, CRSH, CQVB, MESS, Emp. et immigration, FCAR, FCSS, Muséum national d'histoire du Québec, UQAM.

Personnel:

Chercheurs	8
Étudiants	19
Professionnels	3
Personnel de soutien	2

Directrice:

M^me^ Céline St-Pierre

Adresse (Centre):

CREST
Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Téléphone (Centre):

(514) 987-4018

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHES FÉMINISTES (CRF)

Programmation scientifique:

Le CRF regroupe des chercheuses provenant de plusieurs disciplines, tant des sciences humaines et sociales que des sciences naturelles. Il a pour objectif de promouvoir les recherches sur les conditions de vie des femmes et les rapports hommes-femmes ainsi que les études permettant d'approprier et de renouveler les analyses, les problématiques théoriques et les catégories mêmes du savoir à travers lesquelles ont été pensées et pensent les femmes, les rapports hommes-femmes et la société elle-même. Les recherches gravitent autour de trois axes: production-reproduction; pouvoirs; théories, pratiques et épistémologie féministes.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

CRSH, CSN, FCAR, ICREF, SBES, UQAM.

Personnel:

Chercheurs 18
Étudiants 8

Directrice:

M^me^ Francine Descarries

Adresse (Centre):

Centre de recherches féministes (CRF)
Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Téléphone (Centre):

(514) 987-8596

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHE SUR LES POLITIQUES ÉCONOMIQUES (CERPE)**

Programmation scientifique:

Les travaux du CERPE s'organisent autour de trois axes de recherche: l'économie industrielle, l'économie publique et la macroéconomie. Les collaborations sont encouragées et se développent sur des sujets précis, comme la démographie (économie publique et macroéconomie), la productivité (économie industrielle et macroéconomie), et la concurrence imparfaite ainsi que le cycle économique (économie industrielle et macroéconomie).

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

CRSH, Emploi et immigration Canada, FCAR, MSBES, MSSS, UQAM.

Personnel:

Chercheurs	17
Étudiants	23
Professionnels	12
Personnel de soutien	2

Directeur:

M. Pierre Fortin

Adresse (Centre):

CERPE
Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Téléphone (Centre):

(514) 987-8364

Télécopieur (Fax):

Nom du centre : CENTRE DE RECHERCHE SUR LES SERVICES COMMUNAUTAIRES

Programmation scientifique :

Services sociaux ; services communautaires ; services de santé ; distribution de services ; analyse de besoins ; analyse de programmes ; analyse de politiques ; intervention communautaire.

Secteur(s) disciplinaire(s) :

04, 01

Sources de financement :

Santé Nationale et Bien-être Canada; Ministère de la Santé et des services sociaux ; Université Laval ; Fédération des CLSC du Québec ; Association des Centres de Services sociaux du Québec.

Personnel :

Chercheurs	22
Post-Doctorat	1
Étudiant-chercheur	1
Professionnel(les) de recherche	11
Personnel administratif	5

Directeur :

M. Hector Ouellet

Adresse (Centre) :

Pavillon De Koninck, local 5450
Cité universitaire
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre) :

(418) 656-2674

Télécopieur (Fax) :

(418) 656-2114

Nom du centre: CENTRE D'ÉTUDE DU QUÉBEC

Programmation scientifique:

Le Centre d'étude du Québec, fondé il y a plus de 20 ans, publie depuis 1970 la reconstitution des Débats de l'Assemblée législative du Canada-Uni, 1841-1867. Les 12 tomes (en 29 volumes) déjà parus font partie de la collection des bibliothèques parlementaires, universitaires, publiques et privées de plus de 125 institutions de par le Canada et les États-Unis, de même qu'en Europe et en Australie.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

CRSH.

Personnel:

Chercheur et boursier post-doctoral	1
Professionnel de recherche et technicien	1
Étudiants	3

Directeur:

M. C. Nish

Adresse (Centre):

Université Concordia
1455, boul. de Maisonneuve Ouest
Montréal (Québec)
H3G 1M8

Téléphone (Centre):

(514) 848-2431

Télécopieur (Fax):

(514) 735-1289

Nom du centre: **CENTRE D'ÉTUDES APPLIQUÉES SUR LA FAMILLE (CENTRE FOR APPLIED FAMILY STUDIES)**

Programmation scientifique:

Les objectifs du Centre sont les suivants: 1) Réaliser des recherches sur les questions soulevées par les rapports entre les familles, notamment les familles sujettes à des problèmes d'ordre social et phychologique, la situation sociale, les politiques sociales et les dispositions de service; 2) Élaborer de nouvelles formes d'intervention sociale relativement aux familles et de comparer et d'évaluer ces interventions; 3) Utiliser les recherches du Centre dans le cadre des études de deuxième et troisième cycles portant sur la famille et les problèmes sociaux connexes; 4) Étudier, d'évaluer et d'élaborer de nouvelles méthodes de recherche convenant à ce domaine.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

Fondation Southam et legs Harvey.

Personnel:

Enseignement et recherche 1
Chercheurs associés (à confirmer)
Soutien non enseignant 1
Étudiants (2e et 3e cycles rattachés) à confirmer

Directrice:

Mme Maureen Baker

Adresse (Centre):

3550, rue Université
Montréal (Québec)
H3A 2A7

Téléphone (Centre):

(514) 398-7396

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: CENTRE D'ÉTUDES DE LA RENAISSANCE

Programmation scientifique:

Projets de recherche:

- La répression culturelle à travers la censure et les index des livres interdits;
- L'Humanisme et sa signification actuelle;
- Étude de l'Humanisme français à travers l'oeuvre de Guillaume Budé;
- Recherches sur la pensée de Jean Pic de la Mirandole.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04, 05

Sources de financement:

CRSH, Université de Sherbrooke.

Personnel:

Chercheurs	5
Professionnels et techniciens	2
Personnel administratif et de soutien	2

Directeur:

M. J.M. DE BUJANDA

Adresse (Centre):

Département des Sciences humaines
Faculté des Lettres et Sciences humaines
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)
J1K 2R1

Téléphone (Centre):

(819) 821-7185

Télécopieur (Fax):

(819) 821-7238

Nom du centre: CENTRE D'ÉTUDES EN RADIO-TÉLÉVISION
(CENTRE FOR BROADCASTING STUDIES)

Programmation scientifique:

Le principal objectif du Centre est de fournir une infrastructure pour la recherche dans tous les domaines de la radiodiffusion et la télévision - l'histoire, la forme et le fond, ainsi que les politiques se rapportant à l'organisme. À cette fin, le centre est responsable de l'administration des archives des études en radio-télévision à Concordia, ainsi que du développement de la recherche dans ce secteur par l'entremise de séminaires et par consultation.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

Personnel:

Chercheurs et boursiers post-doctoraux	5
Professionnels de recherche et techniciens	4
Personnel de soutien	1

Directeur:

M. J.D. Jackson

Adresse (Centre):

Université Concordia
1455, boul. de Maisonneuve Ouest
Montréal (Québec)
H3G 1M8

Téléphone (Centre):

(514) 848-7719

Télécopieur (Fax):

Nom du centre : **CENTRE D'ÉTUDES EXTRÊME-ORIENTALES (CENTRE FOR EAST ASIAN STUDIES)**

Programmation scientifique :

Coordination d'enseignement et de recherches sur l'Extrême Orient, principalement la Chine et le Japon. Le Centre offre un programme pluridisciplinaire englobant des champs d'études variés : Langues et littératures ; Histoire ; Anthropologie ; Sciences politiques ; Sociologie ; Géographie.

Secteur(s) disciplinaire(s) :

04, 05

Sources de financement :

McGill, CRSHC, Fondation du Japon.

Personnel :

Professeurs	13
Étudiants (2e cycle	6
Personnel de bureau	1

Directeur :

Pr Joseph Ronsley

Adresse (Centre) :

Université McGill
3434, rue McTavish
Montréal (Québec)
H3A 1X9

Téléphone (Centre) :

(514) 398-6742

Télécopieur (Fax) :

(514) 398-3594

Nom du centre: CENTRE D'ÉTUDES QUÉBÉCOISES

Programmation scientifique:

1/ Analyse du changement culturel dans la société québécoise, XIX^e^ et XX^e^ siècles.

2/ 16 projets s'inscrivent dans cinq champs d'études:

- Les structures sociales et les pratiques socio-culturelles;
- Les représentations mentales et l'imaginaire collectif;
- La sociabilité;
- Les moeurs, l'étique et la société;
- Les intellectuels et les champs culturels.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

UQTR, CRSHC, FCAR.

Personnel:

Chercheurs	13
Étudiants	28
Personnel administratif et de soutien	4

Directeur:

M. Normand Séguin

Adresse (Centre):

Centre de recherche en études québécoises
Université du Québec à Trois-Rivières
Case postale 500
Trois-Rivières (Québec)
G9A 5H7

Téléphone (Centre):

(819) 376-5098

Télécopieur (Fax):

(819) 376-5012

Nom du centre : **CENTRE D'ÉTUDES SUR LA LANGUE, LES ARTS ET LES TRADITIONS POPULAIRES DES FRANCOPHONES EN AMÉRIQUE DU NORD (CELAT)**

Programmation scientifique :

Les thèmes de recherche du CELAT sont : l'espace et les pratiques culturelles des francophones en Amérique du Nord ; la sémiotique de la peinture contemporaine au Québec et l'archéologie et l'ethnologie urbaines.

Auteur(s) disciplinaire(s) :

04 05 09

Sources de financement :

FCAR ; CRSH ; Université Laval

Personnel :

Chercheurs	3
Postdoctoraux	2
Étudiants chercheurs	20
Professionnels et techniciens	2
Personnel administratif et de soutien	1

Directeur :

M. Jocelyn Létourneau

Adresse (Centre) :

CELAT
Faculté des Lettres
Pavillon Charles De Koninck
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre) :

(418) 656-5510

Télécopieur (Fax) :

(418) 656-2019

Nom du centre: **CENTRE D'ÉTUDES SUR LES RÉGIONS EN DÉVELOPPEMENT (CENTRE FOR DEVELOPING AREA STUDIES)**

Programmation scientifique:

Centre de recherches interdisciplinaires en sciences sociales, le centre favorise et coordonne les recherches des étudiants et des membres du corps enseignant sur les régions en développement et les questions de développement. Il contribue au dialogue international sur les recherches dans ce domaine par l'entremise de séminaires, de colloques, d'un programme de publications et d'un centre de documentation spécialisé accessible aux chercheurs qui sont membres du centre, aux membres de l'université et au grand public.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

ACDI, FCAR, CRSHC

Personnel:

Secrétaire, documentaliste, assistante documentaliste et directeur. Professeurs, boursiers postdoctoraux, étudiants.

Directeur:

Pr Warwick Armstrong

Adresse (Centre):

3715, rue Peel, no 212
Montréal (Québec)
H3A 1X1

Téléphone (Centre):

(514) 398-3507

Télécopieur (Fax):

(514) 398-3594

Centre de documentation:

(514) 398-3509

Nom du centre: **CENTRE INTERNATIONAL DE CRIMINOLOGIE COMPARÉE (CICC)**

Programmation scientifique:

1) Recherche nationale (Québec et Canada) et internationale;

2) Coopération internationale (États-Unis, Europe, Afrique, Amérique latine);

3) Des recherches récentes ont porté sur:
- La détermination de la peine (Sentencing);
- Le sort des femmes dans le système pénal;
- Les échelles de gravité des crimes et de sévérité des sanctions;
- Les politiques pénales;
- Le terrorisme.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

CRSH - FCAR - CQRS - FONDATION DONNER - MSSSQ - MSBECS - SOLLICITEUR GÉNÉRAL DU CANADA - ACDI - UdM.

Personnel:

Chercheurs	20
Adm & Secr.	4
Techn. & Autres	2

Directeur:

M. Jean-Paul Brodeur

Adresse (Centre):

Université de Montréal
3150, rue Jean-Brillant
Pavillon Lionel-Groulx, 4092
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-7065

Télécopieur (Fax):

(514) 343-2269

Nom du centre: **CENTRE McGILL DE SCIENCE ÉCONOMIQUE**
(McGILL ECONOMICS CENTER)

Programmation scientifique:

Le centre entend faire une large place aux questions économiques importantes qui affectent le Canada et les économies mondiales, et son objectif est de promouvoir l'excellence au niveau de la recherche et des débats. Le centre finance des conférences, des visites d'experts et il apporte son aide à des projets de recherche ainsi qu'à des étudiants de 2e et 3e cycles.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

REPAP, Entreprises.

Personnel:

Directeur:

Adresse (Centre):

Département de science économique
Université McGill
855, rue Sherbrooke ouest
Montréal (Québec)
H3A 2T7

Téléphone (Centre):

(514) 398-4844

Télécopieur (Fax):

(514) 398-4938

Nom du centre: CENTRE QUÉBÉCOIS DE RELATIONS INTERNATIONALES

Programmation scientifique:

Recherche pluridisciplinaire et interuniversitaire en relations internationales:

- Analyse de la politique étrangère;
- Relations économiques internationales;
- Défense et sécurité internationales.

Publications scientifiques:

- Études internationales;
- Collection «Choix»;
- Collection «Études stratégiques et militaires».

Appui à la programmation scientifique:

- Banque de données informatisée sur les relations extérieures du Canada;
- Chronique des relations extérieures du Canada et du Québec.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

Ministères fédéraux et provinciaux, CRSH, FCAR, diverses fondations.

Personnel: (Quantitatif - diverses catégories)

Personnel administratif et de soutien	7
Chercheurs	26

Directeur:

M. Ivan Bernier

Adresse (Centre):

Bureau 5460
Pavillon De Koninck
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-2462

Télécopieur (Fax):

(418) 656-2114

Nom du centre: CENTRE SAHEL

Programmation scientifique:

Les principales composantes du Centre Sahel sont les suivantes: le repérage des ressources pour le Sahel, l'analyse de l'information sur le Sahel, le réseau institutionnel d'échanges sahélo-canadiens, l'analyse des stratégies et des interventions de développement couvrant les stratégies et les politiques alimentaires du Sahel, l'aménagement du couvert végétal, la santé, l'eau et la nutrition, l'entreprise et le secteur informel, les groupes de recherche femmes-Sahel, l'appui à la concertation des groupes stratégiques. De plus, l'appui stratégique pour le développement des ressources humaines et la connaissance des milieux sahéliens font partie des principaux axes d'intérêt du Centre Sahel.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04, 10

Sources de financement:

ACDI

Personnel:

Chercheurs	15
Étudiants-chercheurs	22
Professionnels-techniciens	8
Personnel administratif et de soutien	3

Directeur:

M. Jacques Bernier

Adresse (Centre):

Centre Sahel
Pavillon Charles De Koninck
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-5448

Télécopieur (Fax):

(418) 656-7461

Nom du centre: CORMIER INSTITUTE FOR INTERNATIONAL ECONOMICS

Programmation scientifique:

Le Centre Cormier favorise la recherche portant sur l'économie internationale, et l'impact de la politique économique sur le domaine des affaires. De plus, le Centre contribue aux informations économiques, à la communication et à l'éducation. À cette fin, il arrange des conférences sur des thèmes économiques d'intérêt national et international et il promeut des projets de recherche impliquant l'Université et l'entreprise.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04, 08

Sources de financement:

Contrats.

Personnel:

Directeur, secrétaire, chercheurs.

Directeur:

M.F. Siddiqui

Adresse (Centre):

Casier 53
Université Bishop's
Lennoxville (Québec)
J1M 1Z7

Téléphone (Centre):

(819) 822-9600, Poste 456

Télécopieur (Fax):

(819) 822-9661

Nom du centre: EASTERN TOWNSHIPS RESEARCH CENTRE

Programmation scientifique:

Le centre favorise la recherche sur les aspects culturels et socieux de la région des Cantons de l'Est. Le Centre met à la disposition des chercheurs des fonds d'archives, des dossiers et des documents touchant la région et finance régulièrement divers projets de recherche effectués conjointement par des étudiants et des membres du corps professoral de l'université Bishop's de Lennoxville. Le Centre publie à intervalles réguliers un bulletin qui renseigne sur ses activités et sur des sujets d'intérêt régional.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

CRSH.

Personnel:

Directeur, Coordinatrice, chercheurs.

Directeur:

M. Jonathan Rittenhouse

Adresse (Centre):

Casier 38
Université Bishop's
Lennoxville (Québec)
J1M 1Z7

Téléphone (Centre):

(819) 822-9600.

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: GROUPE D'ANALYSE DES POLITIQUES SOCIALES (GAPS)

Programmation scientifique:

Analyse des politiques sociales;

Recherches sur les politiques familiales;

Recherches sur le maintien à domicile des personnes âgées dépendantes;

Analyse comparative internationale sur ces sujets;

Analyse de l'évolution de l'État-providence: Québec, Canada, États-Unis, Europe;

Analyse du rôle des ressources communautaires.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

CQRS, Santé et Bien-être social Canada

Personnel:

Agent de recherche, auxiliaires de recherche

Directeur:

M. Frédéric Lesemann

Adresse (Centre):

GAPS
École de service social
Université de Montréal
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-7222

Télécopieur (Fax):

(514) 343-2493

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE EN DÉVELOPPEMENT DE L'ENFANT (GREDE)**

Programmation scientifique:

Thématiques spécifiques à l'étude actuellement: L'environnement familial et le développement cognitif de l'enfant; Les relations familiales et la compétence sociale de l'enfant; Les relations avec les pairs et les relations avec la fratrie chez les enfants d'âge préscolaire; Intervention préventive auprès des enfants à risque élevé d'inadaptation; Évaluation multidimensionnelle des enfants victimes de négligence et de violence parentale; L'écologie familiale et l'influence de la socialisation précoce sur les habilités cognitives et socio-cognitives du jeune enfant.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04, 07 et 10

Sources de financement:

Personnel:

Chercheurs	8
Professionnels et techniciens	4
Étudiants	67
Personnel administratif et de soutien	1

Directrice:

M^me^ Ercilia Palacio-Quintin

Adresse (Centre):

Pavillon Nérée Beauchemin
Université du Québec à Trois-Rivières
Case postale 500
Trois-Rivières (Québec)
G9A 5H7

Téléphone (Centre):

(819) 376-5089

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE EN ÉCONOMIE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES (GREEN)**

Programmation scientifique:

Les thèmes de recherche du Groupe sont l'économie, l'énergie et les ressources naturelles.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04, 10

Sources de financement:

Personnel:

Chercheurs	8
Étudiants-chercheurs	12
Professionnels et techniciens	1
Personnel administratif et de soutien	2

Directeur:

M. Jean-Thomas Bernard

Adresse (Centre):

Faculté des Sciences sociales
Pavillon de l'Est
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-6424

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE EN ETHNICITÉ ET SOCIÉTÉ (GRES)**

Programmation scientifique:

Coordination des recherches de huit professeurs (démographe, ethnologue, historien, sociologues, statisticien) sur l'émigration, l'immigration au Canada et au Québec, l'intégration des immigrants, les relations ethniques et raciales et la division du travail entre les divers éléments de notre population composite (autochtones, peuples dits fondateurs, descendants nés au pays d'immigrants allophones, immigrants, revendicateurs du statut de réfugié) selon la race, l'origine ethnique, la langue, la région géographique de résidence.

Comparaisons, le cas échéant, avec d'autre sociétés pluralistes présentant des analogies de l'idéologie, des aménagements constitutionnelles, de l'organisation socio-politique, de la concurrence et de la coopération entre les groupes, des conflits et des compromis.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04, 05

Sources de financement:

Université de Montréal, FCAR, protocole de recherche avec l'IQRC et le MCCI, contrats.

Personnel:

7 professeur(e)s-chercheur(e)s universitaires
1 professeur de Cégep, 1 professionnel de recherche

Directeur:

M. Jacques Brazeau

Adresse (Centre):

Département de sociologie
Université de Montréal
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-2481

Télécopieur (Fax):

(514) 343-5722

Nom du centre: GROUPE DE RECHERCHE EN PHILOSOPHIE ANALYTIQUE

Programmation scientifique:

Les recherches menées par le groupe visent d'abord la construction d'une Grammaire universelle intégrant une logique des conditions de vérité des phrases et une logique des conditions de succès et de satisfaction des actes illocutoires. Le programme comporte aussi certaines recherches complémentaires quant à l'ontologie formelle requise pour la théorie de la signification (nominalisme vs réalisme) et quant à l'intégration de la Grammaire universelle dans une philosophie plus générale de l'action et de la culture.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

CRSHC, FCAR, CRSNG, FIR-UQTR

Personnel:

Chercheurs	4
Post doctoraux	3
Professionnels et techniciens	1
Étudiants	20

Directeur:

M. DANIEL VANDERVEKEN

Adresse (Centre):

Département de philosophie
Université du Québec à Trois-Rivières
Case postale 500
Trois-Rivières (Québec)
G9A 5H7

Téléphone (Centre):

(819) 376-5013

Télécopieur (Fax):

(819) 376-5012

Nom du centre : GROUPE DE RECHERCHE EN THÉOLOGIE PRATIQUE

Programmation scientifique :

1990-1993 : La priorité pastorale dans le diocèse de Québec : fonctionnement et enjeux.

1990-1992 : Constitution d'une bibliographie thématique concernant les productions canadiennes et étrangères en théologie pratique.

Secteur(s) disciplinaire(s) :

04

Sources de financement :

CRSH, Fonds Cardinal-Roy (Université Laval), Fonds Gérard-Dion, Diocèse de Québec.

Personnel :

Chercheurs	3
Étudiants-chercheurs	2
Professionnel	1

Directeur :

M. M. Raymond Brodeur, Marc Pelchat, Marcel Viau.

Adresse (Centre) :

Faculté de théologie
Pavillon Félix-Antoine-Savard
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre) :

(418) 656-3517

Télécopieur (Fax) :

(418) 656-2809

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE ET D'ÉTUDES MULTIDISCIPLINAIRES FÉMINISTES**

Programmation scientifique:

Féminisme: Condition de vie des femmes.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04, 05, 07, 08, 09

Sources de financement:

Vice-rectorat à la recherche de l'Université Laval

Personnel:

Membres: régulières	30
Chercheuses	29
Chercheuses associées	25
Étudiantes-chercheuses	8
Professionnelle	1
Personnel administratif et de soutien	1

Directrice:

M[me] Ann Robinson

Adresse (Centre):

Faculté des sciences sociales
Bureau 2463
Pavillon Charles De Koninck
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-5421

Télécopieur (Fax):

(418) 656-2114

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE ET D'ÉTUDE SUR LES TRANSFORMATIONS SOCIALES ET ÉCONOMIQUES (GRETSE)**

Programmation scientifique:

Les deux axes de spécialisation et les foyers de convergence des unités de recherche sont les suivants:

I - Interventions publiques et dynamique des forces socio-politiques.

1- Transformation de l'intervention publique et restructuration du mode d'organisation de l'état dans la période contemporaine: analyse comparée;
2- Nouvelles classes moyennes.

II-Politique économique et restructuration industrielle.

1- Histoire de la pensée économique;
2- Système international et continentalisation;
3- Canada-Tiers-Monde: enjeux et perspectives.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04, 08, 10.

Sources de financement:

Organismes subventionnaires, contrats.

Personnel:

Professionnel (agent de recherche)	1
Auxiliaires de recherche	16
Secrétaire	1
Stagiaires	3

Directeur:

M. Gérard Boismenu

Adresse (Centre):

Université de Montréal
A/S Département des Sciences politiques
Faculté des Arts et des sciences
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-7870

Télécopieur (Fax):

(514) 343-2494

Nom du centre: GROUPE DE RECHERCHE ET D'INTERVENTIONS RÉGIONALES

Programmation scientifique:

PROGRAMME DE RECHERCHE #1. PROJETS: PRATIQUES SOCIALES ET ENJEUX DU DÉVELOPPEMENT EN RÉGION: Pratiques d'autodéveloppement des groupes de femmes du Saguenay - Lac-Saint-Jean / L'apport des femmes au développement régional: formes de travail et contribution sociale - le cas de la région Saguenay - Lac-Saint-Jean / Mouvements sociaux et espace régional au Québec périphérique / Post-modernité, liens sociaux et pratiques bénévoles / La vie associative des personnes âgées amérindiennes / La modélisation de la dynamique de l'école secondaire.

PROGRAMME DE RECHERCHE #2. PROJETS: L'ÉTAT, LE TERRITOIRE ET LA GESTION DU SOCIAL: Espace local et crise de l'état nation dans la régulation postkeynésienne: le cas du Québec périphérique / Décentralisation régionale et urbanisation de l'espace rural en France et au Québec: étude comparative / Recherche-action et valorisation de l'information régionale / La mortalité par accidents et traumatismes, les accidents de la route pour le DSC de Chicoutimi.

PROGRAMME DE RECHERCHE #3. PROJETS: DÉVELOPPEMENT DURABLE ET AMÉNAGEMENT INTÉGRÉ DES RESSOURCES: Forespoir: dégradation et revalorisation des espaces forestiers au Québec: le cas de la Sagamie / Guide cartographique régionalisé des stress environnementaux au Québec.

PROGRAMME DE RECHERCHE #4. PROJETS: CONCERTATION ET INNOVATION TECHNOLOGIQUE DANS LE DÉVELOPPEMENT LOCAL ET RÉGIONAL: Observatoire socio-économique des MRC du Québec / Les réseaux d'innovation technologique régionaux.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

Organismes subventionnaires de la recherche, UQAC, Fondation, Ministères.

Personnel:

Professeurs-chercheurs	19
Professionnelles	3
Chercheur-collaborateur	1

Directeur:

Adresse (Centre):

555, boul. de l'Université
Chicoutimi (Québec)
G7H 2B1

Téléphone (Centre):

(418) 545-5011

Télécopieur (Fax):

(418) 545-5519
poste 3700

Nom du centre: GROUPE DE RECHERCHE ETHOS

Programmation scientifique:

Recherche en éthique aux plans théoriques (épistémologie et sémiotique), historique (théories et pratiques orales) et thématique (féminisme, famille, administration publique, vieillissement de la population).

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

CRSH, FCAR, subventions de sources diverses et commandites.

Personnel:

Chercheurs	8
Personnel administratif et de soutien	2

Directeur:

M. Pierre Fortin

Adresse (Centre):

Université du Québec à Rimouski
300, Allée des Ursulines
Rimouski (Québec)
G5L 3A1

Téléphone (Centre):

(418) 724-1784

Télécopieur (Fax):

(418) 724-1525

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE INTERDISCIPLINAIRE EN DÉVELOPPEMENT DE L'EST DU QUÉBEC (GRIDEQ)**

Programmation scientifique:

Production des espaces et des acteurs régionaux, développement, sous-développement et marginalité, dépendance, interventions et initiatives de développement et d'aménagement, ruralité, identités régionales.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

CRSH, FCAR, subventions de sources diverses et commandites.

Personnel:

Chercheurs	6
Personnel administratif et de soutien	2

Directrice:

M^me^ Danielle Lafontaine

Adresse (Centre):

Université du Québec à Rimouski
300, Allée des Ursulines
Rimouski (Québec)
G5L 3A1

Téléphone (Centre):

(418) 724-1578

Télécopieur (Fax):

(418) 724-1525

Nom du centre : GROUPE DE RECHERCHE SUR LA DÉMOGRAPHIE QUÉBÉCOISE

Programmation scientifique :

Le G.R.D.Q. a élaboré sa programmation scientifique autour des pôles suivants, qui correspondent aux intérêts propres de chaque équipe :

- La reconstitution de la population du Québec ancien ;
- L'étude des tendances récentes de la nuptialité, de la fécondité et des structures familiales ;
- L'étude démographique des sous-groupes, notamment des groupes ethno-linguistiques et des populations autochtones ;
- L'analyse de la mortalité, des indicateurs de santé et du vieillissement de la population.

Secteur(s) disciplinaire(s) :

04

Sources de financement :

Université de Montréal, FCAR, CRSHC, Santé et Bien-être Canada.

Personnel :

Professeurs - chercheurs	8
Professionnels et techniciens	8
Personnel administratif et de soutien	1/2

Directrice :

M^me^ Evelyne Lapierre-Adamcyk

Adresse (Centre) :

Groupe de recherche sur la Démographie québécoise
Département de démographie
Université de Montréal
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre) :

(514) 343-6382

Télécopieur (Fax) :

(514) 343-2309

Nom du centre : **GROUPE DE RECHERCHE SUR LA PRODUCTION DES CATÉCHISMES EN AMÉRIQUE FRANÇAISE (XVII-XX^e SIÈCLES)**

Programmation scientifique :

1987-1990 : Les Catéchismes du Québec (Répertoire biblio-thématique)

1989-1991 : Le réseau catéchétique (production-diffusion-réception) dans le Québec de 1888 à 1938.

1990-1993 : Le réseau catéchétique (production-diffusion-réception) dans le Québec de 1760 à 1888.

L'analyse de contenu du discours véhiculé dans les catéchismes officiels du Canada Français.

1992 : La diffusion des catéchismes, enjeux d'une francophonie (XVII-XX^e siècles): espaces, cultures, confessions. (Colloque international).

Secteur(s) disciplinaire(s) :

04, 10

Sources de financement :

FCAR, CRSH.

Personnel :

Chercheurs	5
Professionnels et techniciens	2
Étudiants-chercheurs	4

Directeur :

M. Raymond Brodeur

Adresse (Centre) :

Faculté de théologie
Pavillon FAS, # 710
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre) :

(418) 656-5513

Télécopieur (Fax) :

(418) 656-2809

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE SUR LES ASPECTS SOCIAUX DE LA PRÉVENTION EN SANTÉ ET SÉCURITÉ DU TRAVAIL**

Programmation scientifique:

Axes et projets de recherche:
- Les dynamiques sociales devant la maladie, la santé et les services:
  - Enjeux sociaux et éthiques du diagnostic prénatal;
  - Socialisation à la santé chez l'enfant;
  - Réseau naturel d'assistance aux personnes âgées en perte d'autonomie;
  - Groupes ethniques et santé mentale;
  - Désinstitutionnalisation et prise en charge communautaire de la santé mentale.

- Les stratégies de prise en charge de la santé et sécurité au travail:
  - Déterminants de l'efficacité des comités de santé-sécurité;
  - Contremaîtres et prévention des accidents du travail;
  - Accidents du travail chez les travailleurs (euses) vieillissants(es);
  - Travail et santé mentale: les programmes d'aide aux employés.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04, 01

Sources de financement:

FCAR-Équipe, CEDAR, Infrastructure, CQRS, PNRDS, CRSH, FCAR, IRSST, MSSS.

Personnel:

Chercheurs	8
Cadres et agents de recherche	12
Personnel de soutien	1

Directeur:

M. Marc Renaud, co-directeur
M. Marcel Simard, co-directeur

Adresse (Centre):

GRASP
Université de Montréal
2801, Édouard-Montpetit, suite 162
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-6193

Télécopieur (Fax):

(514) 343-2265

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE SUR LES JEUNES ET LES MÉDIAS (CENTRE FOR YOUNG AND MEDIA STUDIES)**

Programmation scientifique:

Le mandat du groupe de recherche sur les jeunes et les médias est d'effectuer de la recherche fondamentale et appliquée dans le but de mieux comprendre et de mettre à profit, pour le bénéfice des jeunes, le potentiel des médias traditionnels et des nouvelles technologies interactives et de soutenir la production d'émissions télévisuelles de qualité. La recherche fondamentale s'applique à explorer de nouvelles voies théoriques et méthodologiques et la recherche appliquée étudie, par exemple, la programmation télévisuelle et propose de nouveaux modèles d'émission et de programmation.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

Fondation CRB.

Personnel:

Directeur:

M. André H. Caron

Adresse (Centre):

Pavillon Marie-Victorin
90, Vinvent d'Indy
C-448

Téléphone (Centre):

(514) 343-7739

Télécopieur (Fax):

(514) 343-2298

Nom du centre: GROUPE DE RECHERCHE SUR L'INADAPTATION PSYCHO-SOCIALE CHEZ L'ENFANT

Programmation scientifique:

Le GRIP étudie l'inadaptation psycho-sociale de la naissance à l'adolescence dans une perspective développementale. Le programme contient trois axes. Le premier vise à décrire la prévalence des troubles de comportement, à vérifier la valeur prédictive des troubles actuels pour l'adaptation ultérieure des individus et à décrire le développement de ces troubles.

Le deuxième axe s'intéresse aux causes de l'inadaptation psycho-sociale. La famille, l'école, les pairs et les caractéristiques personnelles telles que le fonctionnement cognitif, l'estime de soi, les caractéristiques psychophysiologiques, morphologiques et alimentaires sont étudiées dans le but d'expliquer la problématique.

Enfin, le dernier axe est orienté vers les applications pratiques. Par l'expérimentation d'interventions, les chercheurs visent à identifier des moyens pour prévenir l'inadaptation psycho-sociale chez les enfants.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

CQRS, FCAR, CRSH, Santé et Bien-être social Canada.

Personnel:

Chercheurs titulaires	10
Étudiants post-doctoraux	2
Chercheurs associés	6
Étudiants (2e et 3e cycles)	55
Professionnels et techniciens	38
Personnel administratif et de soutien	3

Directeur:

M. Richard Tremblay

Adresse (Centre):

Université de Montréal
École de Psycho-éducation
Faculté des Arts et des Sciences
750, boul. Gouin est
Montréal (Québec)
H2C 1A6

Téléphone (Centre):

(514) 385-2573

Télécopieur (Fax):

(514) 385-9625

Nom du Centre : GROUPE DE RECHERCHE SUR PAUL TILLICH

Programmation scientifique :

La recherche porte sur l'oeuvre et la pensée de Paul Tillich (1886-1965), théologien-philosophe allemand, émigré aux États-Unis à l'avènement du régime nazi en 1933. Les travaux du groupe ont déjà donné naissance à la collection des *Oeuvres de Paul Tillich* en traduction française, publiées au Éditions du Cerf (Paris) et aux Presses de l'Université Laval (Québec). L'effort a porté d'abord sur la traduction des premiers écrits de Tillich sur la religion et la culture. Dans une deuxième étape de notre programme, nous travaillons maintenant ses écrits socialistes allemands, en vue d'un second et troisième recueils de traductions. Ces travaux de traduction sont par ailleurs toujours accompagnés de recherche sur le contenu des écrits, sur la pensée de Tillich.

Secteur(s) disciplinaire(s) :

04

Sources de financement :

FCAR, CRSH.

Personnel :

Chercheurs universitaires	2
Chercheur postdoctoral	1
Étudiants du doctorat	7
Étudiants de maîtrise	3
Professionnels	2

Directeur :

M. Jean Richard

Adresse (Centre) :

Faculté de théologie
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre) :

(418) 656-2789

Télécopieur (Fax) :

Nom du centre: GROUPE D'ÉTUDES ET DE RECHERCHE SUR LA FRANCOPHONIE

Programmation scientifique:

Le groupe s'intéresse à la francophonie américaine, à la diaspora francophone et à l'institutionnalisation de la francophonie.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04, 05

Sources de financement:

BSR (Université Laval),
Département des littératures (Université Laval).

Personnel:

Chercheurs	12
Postdoctoraux	1
Étudiants-chercheurs	5
Personnel administratif et de soutien	1/2

Directeur:

M. Fernando Lambert

Adresse (Centre):

Département des Littératures
Faculté des Lettres
Pavillon Charles De Koninck
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-5772

Télécopieur (Fax):

(418) 656-2019

Nom du centre. **GROUPE INTERUNIVERSITAIRE DE RECHERCHE EN ANTHROPOLOGIE MÉDICALE ET EN ETHNOPSYCHIATRIE (GIRAME)**

Programmation scientifique:

L'objectif est de promouvoir les recherches interdisciplinaires dans le domaine de la culture et de la santé. Son champ d'application couvre la psychiatrie transculturelle et l'anthropologie médicale et est axé autour des domaines suivants: épidémiologie socio-culturelle, conceptions de la santé et de la maladie, aspects culturels des thérapies, systèmes de santé, usage et abus de drogues ainsi qu'antropologie psychologique. Ses principales fonctions sont de 1) favoriser et diffuser les recherches en milieu académique et dans les milieux de pratique; 2) coordonner les activités d'enseignement gradué et post-gradué; 3) développer des liens entre chercheurs de diverses disciplines et de diverses universités; 4) organiser des rencontres scientifiques mensuelles; 5) organiser un colloque à tous les trois ans; développer un réseau international de collaborateurs. Le GIRAME publie aussi une revue bilingue Santé/Culture/Health et gère une banque de données.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04, 01, 10

Sources de financement:

Universités participantes (Université de Montréal, Université McGill, UQAM, contrats.

Personnel:

Chercheurs-professeurs	25
Secrétaire administratif	1
Documentaliste	1

Directeur:

M. Gilles Bibeau

Adresse (Centre):

Département d'Anthropologie
Université de Montréal
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-5832

Télécopieur (Fax):

(514) 343-2494

Nom du centre: **INSTITUT DE RECHERCHE ET D'ENSEIGNEMENT POUR LES COOPÉRATIVES DE L'UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE (IRECUS)**

Programmation scientifique:

- Les relations État-coopératives;
- Syndicalisme et coopératives;
- Femmes et travail;
- Le rôle des femmes dans le développement socio-économique;
- Étude du rôle des coopératives dans le développement socio-économique du Burkina Faso.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

FCAR, CRDI, Fonds internes, contrats.

Personnel:

Professeurs - chercheurs 15

Directrice:

M^me^ Nicole St-Martin

Adresse (Centre):

IRECUS
Faculté des Lettres et Sciences humaines
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)
J1K 2R1

Téléphone (Centre):

(819) 821-7220

Télécopieur (Fax):

(819) 821-7238

Nom du centre: **INSTITUT D'ÉTUDES ISLAMIQUES (INSTITUTE OF ISLAMIC STUDIES)**

Programmation scientifique:

Étude de la civilisation islamique vue sous l'angle des paramètres de son histoire et de sa propagation géographique. Le programme porte sur les origines de la tradition, les mutations subies par l'Islam, et l'évolution qu'il connaît actuellement. Il analyse également la dynamique moderne du monde islamique alors que les non musulmans s'efforcent de la mieux comprendre, que les musulmans cherchent à réconcilier leur héritage au modernisme actuel, et que les deux s'efforcent de communiquer entre eux.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

ACDI, Multiculturalisme Canada, Ministère pakistanais de l'Éducation, Fondation Aga Khan, Fondation Rockefeller.

Personnel:

Enseignement et recherche	9
Professeur invité	1
Soutien non enseignant	1
Étudiants (2e et 3e cycles)	57

Directeur:

À nommer

Adresse (Centre):

Pavillon Morrice, salle 319
3485, rue McTavish
Montréal (Québec)
H3A 1Y1

Téléphone (Centre):

(514) 398-6078

Télécopieur (Fax):

(514) 398-6731

215

Nom du centre: INRS-Urbanisation

Programmation scientifique:

La ville et les transformations de la société urbaine, la région et la dynamique des échanges interrégionaux, la population et l'impact des changements socio-démographiques.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

CRSH, FCAR, contrats.

Personnel:

Chercheurs	26
Personnel administratif et de soutien	4
Autres	9

Directeur:

M[me] Céline Le Bourdais

Adresse (Centre):

INRS-Urbanisation
Université du Québec
3465, rue Durocher
Montréal (Québec)
H2X 2C6

Téléphone (Centre):

(514) 499-4000

Télécopieur (Fax):

(514) 499-4065

Nom du centre: LABORATOIRE DE GÉRONTOLOGIE

Programmation scientifique:

Les travaux du Laboratoire portent sur diverses problématiques reliées au vieillissement. Essentiellement, l'équipe du Laboratoire s'intéresse aux aspects psycho-gérontologiques, plus particulièrement au développement à un âge avancé et aux problèmes susceptibles d'entraver ce développement. Les thèmes de recherches en cours sont les suivants : Le bien-être phychologique des personnes âgées : L'autonomie et les facteurs psychologiques qui y sont reliés : L'intention de retraite : L'adaptation à la retraite chez la femme : Les projets d'avenir des personnes âgées : L'agir fécond et le développement humain : Le suicide chez les personnes âgées : La maladie d'Alzheimer et son impact sur la famille et les soignants.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04-01

Sources de financement:

CQRS, CRSSS-04

Personnel:

Chercheurs 6
Étudiants 18

Directrice:

M^me^ Micheline Dubé

Adresse (Centre):

Laboratoire de Gérontologie
Département de Psychologie
Université du Québec à Trois-Rivières
Case postale 500
Trois-Rivières (Québec)
G9A 5H7

Téléphone (Centre):

(819) 376-5090
(819) 376-5085

Télécopieur (Fax):

(819) 376-5012

Nom du centre: **LABORATOIRE DE RECHERCHE EN ÉCOLOGIE HUMAINE ET SOCIALE (LAREHS)**

Programmation scientifique:

Créé en 1979, le LAREHS a pour but d'étudier les nouveaux modes de vie, tout particulièrement familiaux, et les effets qu'ont sur ceux-ci les bouleversements socioculturels des années récentes. Les chercheurs du Laboratoire cherchent notamment à comprendre comment les individus acquièrent ou maintiennent des compétences sociales dans un contexte de changement, en interaction avec les personnes de leur entourage immédiat.

Les travaux sont regroupés autour de deux axes de recherche: familles, institutions et réseaux sociaux ainsi que stratégies d'adaptation des groupes minoritaires à leur milieu de vie.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04 et 01

Sources de financement:

Centres communautaires, CQRS, CRSH, CSSLL, CSSMM, CSST, Emploi et immigration Canada, UQ, UQAM.

Personnel:

Chercheurs	8
Étudiants	19
Professionnels	2
Personnel de soutien	2

Directeur:

M. Michel Tousignant

Adresse (Centre):

LAREHS
Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Téléphone (Centre):

(514) 987-6190

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: **SOCIÉTÉ DE RECHERCHE INTERUNIVERSITAIRE SUR LES POPULATIONS (SOREP)**

Programmation scientifique:

I- Gestion et développement du fichier-réseau: extension du fichier, critique et validation des données, jumelage automatique, protocole juridique et éthique d'exploitation du fichier.

II- Programme de recherches sur les sociétés régionales: projets axés sur l'un ou l'autre aspect de l'évolution des sociétés régionales du Nord-est du Québec (histoire, démographie, classes sociales, géographie, économie, culture).

III- Programme de recherches en génétique humaine (à l'aide du fichier): travaux à caractère fondamental sur la diffusion génétique au Saguenay, dans Charlevoix et dans les autres régions du Québec, en particulier celles du l'est, et recherches appliquées axées sur la prévention des maladies génétiques (histoire sociale de la population, démographie historique, génétique des populations et épidémiologie génétique).

Secteur(s) disciplinaire(s):

04, 01

Sources de financement:

Fonds FCAR, C.R.S.H., Fondation de l'UQAC, Université Laval, Université McGill, F.R.S.Q.

Personnel:

Chercheurs réguliers	20
Assistants, professionnels	18
Étudiants (2e et 3e cycles)	16
Personnel administratif et de soutien	16

Directeur:

M. Gérard Bouchard

Adresse (Centre):

555, boulevard de l'Université
Chicoutimi (Québec)
G7H 2B1

Téléphone (Centre):

(418) 545-5517

Télécopieur (Fax):

(418) 545-5518

Nom du centre: **LABORATOIRE DE RECHERCHE SUR LES PRATIQUES ET LES POLITIQUES DU TEMPS LIBRE.**

Programmation scientifique:

Notre programme de recherche comporte deux volets: 1- L'étude des pratiques du loisir des Québécois; 2- L'étude des politiques du loisir au Québec. Notre approche est d'étudier les rapports entre les pratiques et les politiques, notamment l'impact des transformations dans les pratiques de loisir sur les politiques publiques, ainsi que l'adaptation des politiques aux transformations en cours dans les pratiques du loisir.

Secteur(s) disciplinaire(s):

04

Sources de financement:

FIR, CRSH, FCAR, contrats.

Personnel:

Chercheurs	3
Professionnel et technicien	1
Étudiants	3

Directeur:

M. Gilles Pronovost

Adresse (Centre):

Département des sciences du loisir
Université du Québec à Trois-Rivières
Case postale 500
Trois-Rivières (Québec)
G9A 5H7

Téléphone (Centre):

(819) 376-5132

Télécopieur (Fax):

(819) 376-5012

05 - LETTRES

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE EN LITTÉRATURE QUÉBÉCOISE

Programmation scientifique:

Le Centre de recherche en littérature québécoise (CRELIQ) se consacre à l'étude du domaine littéraire québécois dans les perspectives variées mais complémentaires, privilégiant l'étude historique du phénomène littéraire. Il faut entendre par là une approche qui n'est pas centrée sur l'étude immanente du texte littéraire considéré comme entité signifiante autonome, mais sur les relations entre le discours littéraire et les autres discours et sur les rapports entre ce discours et ses conditions de production, de diffusion et de consommation.

Cette approche historique incite les membres du CRELIQ à poursuivre une programmation collective qui a pour but l'étude des processus selon lesquels s'est constituée la littérature québécoise, processus qui renvoient à des facteurs de tous ordres: politique, social, économique et esthétique.

Cette programmation collective qui porte sur «La constitution de la littérature québécoise» se définit selon cinq axes ou perspectives de recherche: enseignement littéraire; vie du circuit des créateurs littéraires; formation des frontières; réception de la littérature; manifestation du littéraire dans les oeuvres.

Secteur(s) disciplinaire(s):

05

Sources de financement:

CRSH, FCAR, Emploi et Immigration Canada.

Personnel:

Chercheurs	24
Professionnel et techniciens	12
Étudiants	70

Directeur:

M. Denis Saint-Jacques

Adresse (Centre):

Centre de recherche en littérature québécoise (CRELIQ)
Dép. des littératures
Pavillon Charles De Koninck
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-5373

Télécopieur (Fax):

(418) 656-7701

Nom du centre: CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE SUR LE BILINGUISME

Programmation scientifique:

Le champ d'expertise du CIRB est *l'aménagement linguistique* et en particulier l'aménagement du corpus du français. La nouvelle orientation du CIRB met l'accent sur le développement fonctionnel de la langue ou des langues reconnues de droit (par des lois, des règlements, des décrets) ou de fait, par l'État politique. Ce développement fonctionnel se réalise a) soit par le modernisation terminologique, b) soit par le développement stylistique (culturel), c) soit par la normalisation de l'usage de la langue ou des langues dans les entreprises, l'administration publique et privée, les communications, l'éducation, la santé, la justice, d) soit par l'élaboration d'outils linguistiques adaptés aux besoins des nouvelles technologies.

Secteur(s) disciplinaire(s):

05, 10

Sources de financement:

Secrétariat d'État du Canada, CRSHC, CRDI, Commissaire aux langues officielles, OLF, Conseil de la langue française, CIRELFA-ACCT, FCAR, etc.

Personnel:

Chercheurs (réguliers et associés)	29
Étudiants	96
Professionnels et techniciens	3
Personnel administratif et de soutien	3

Directeur:

M. Lorne Laforge

Adresse (Centre):

Centre international de recherche
sur le bilinguisme (CIRB)
Pavillon Louis-Jacques Casault
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-3232

Télécopieur (Fax):

(418) 656-7305

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE EN SÉMANTIQUE LEXICALE ET SYNTAXE DU QUÉBÉCOIS**

Programmation scientifique:

- Exploitation du corpus (un million de mots) de langue orale québécoise établi à Sherbrooke:
  - Étude des emplois de mots (ou de sens particuliers au québécois, en fonction de diverses contraintes sémantiques et syntaxiques.
- Constitution, en parallèle, d'un corpus de langue québécoise écrite:
  - Comparaison des deux types de langue.

Secteur(s) disciplinaire(s):

05

Sources de financement:

Université de Sherbrooke.

Personnel:

Chercheurs	4
Étudiant (2e et 3e cycles)	4

Directeur:

M. Michel Théoret

Adresse (Centre):

Département des Lettres et Communications
Faculté des Lettres et Sciences humaines
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)
J1K 2R1

Téléphone (Centre):

(819) 821-7259

Télécopieur (Fax):

(819) 821-7238

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE EN SÉMANTIQUE, LEXICOLOGIE ET TERMINOLOGIE (GRESLET)**

Programmation scientifique:

Élaboration de dictionnaires / lexiques:

Dictionnaire canadien bilingue.

Secteur(s) disciplinaire(s):

05

Sources de financement:

CRSH, ACCT.

Personnel:

Professeurs-chercheurs (4)
Étudiants de recherche (8)
Stagiaires (3)

Directeur:

M. André Clas

Adresse (Centre):

GRESLET
Département de Linguistique
Université de Montréal
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-7047

Télécopieur (Fax):

(514) 343-2185

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE SUR L'ÉDITION LITTÉRAIRE AU QUÉBEC (GRELQ)**

Programmation scientifique:

Le programme de recherche vise ultimement la rédaction d'une histoire sociale de l'édition littéraire au Québec au 20e siècle, des mécanismes et des structures de distinction de l'appareil éditorial québécois. Il s'agit pour nous de reconnaître la spécificité de l'activité éditoriale et de ses conséquences sur l'activité intellectuelle, d'appliquer à un contexte historique précis les données de la sociologie de la littérature sans perdre de vue la nécessité d'intégrer cette étude dans l'ensemble des pratiques sociales et discursives qui constituent le champ littéraire. L'analyse du champ littéraire et l'analyse institutionnelle nous servent de cadre théorique général dans ce programme. Aux recherches fondamentales relatives à l'histoire des maisons d'édition littéraires, s'ajoutent l'étude: 1- du rapport auteur/éditeur: 2- du rôle et de l'impact des interventions de l'état sur le livre littéraire depuis 1900: 3- de l'édition littéraire pour l'enfance et la jeunesse: 4- de l'édition du livre dans son environnement médiatique et du rapport éditeur/revue littéraire: 5- de l'édition du circuit restreint: 6- du rôle des communautés religieuses dans l'édition littéraire: 7- de la diffusion du livre littéraire pour grand public.

Secteur(s) disciplinaire(s):

05

Sources de financement:

F.C.A.R.
C.R.S.H.C.
Université de Sherbrooke.

Personnel:

Professionnels et techniciens 7

Directeur:

M. M. Jacques Michon & Richard Giguère

Adresse (Centre):

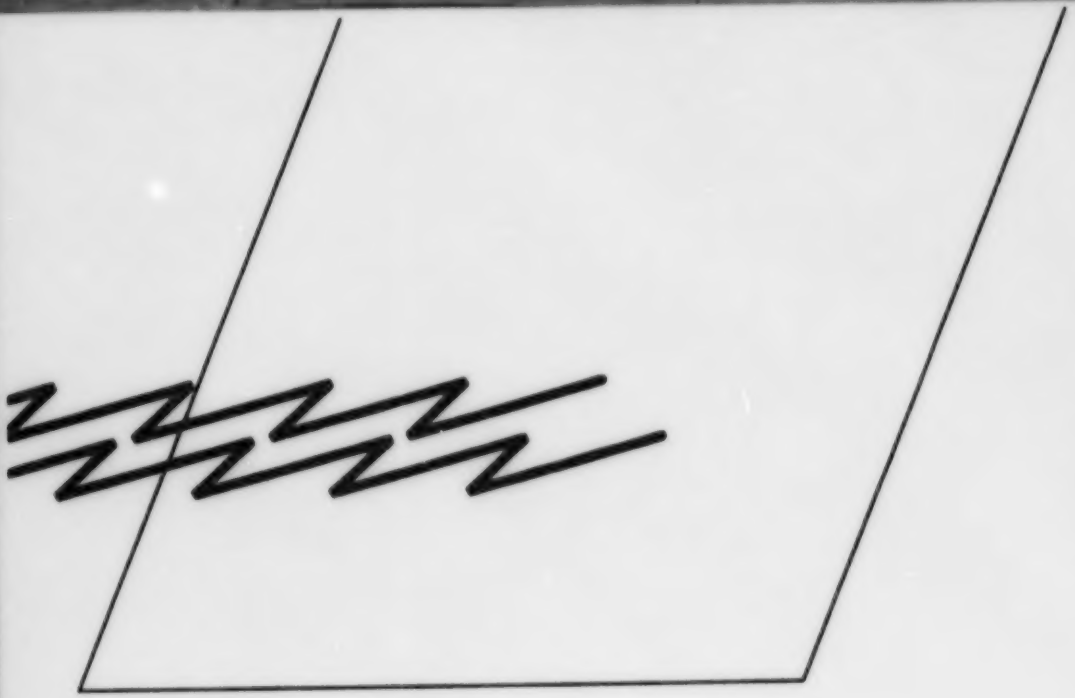
Groupe de recherche sur l'Édition littéraire au Québec
Département de Lettres et Communications
Faculté des Lettres et Sciences humaines
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)
J1K 2R1

Téléphone (Centre):

(819) 821-7000,
poste 3479

Télécopieur (Fax):

(819) 821-7238



06 - DROIT

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE EN DROIT PUBLIC

Programmation scientifique:

Le CRDP vise le développement de méthodes afin de mieux comprendre le fonctionnement du droit, les pratiques et les processus menant aux décisions normatives. Il vise aussi à la meilleure connaissance des techniques par lesquelles on tente d'articuler les droits fondamentaux et les objectifs visés par le droit. Il analyse le droit selon une méthode combinant l'analyse juridique classique consistant à décrire l'état du droit dans un secteur donné et à apprécier son fonctionnement en tant qu'ensemble de normes et l'analyse multidisciplinaire qui, appliquée au droit, permet de l'observer et le situer dans l'univers social.

La programmation scientifique du CRDP est articulée autour de trois axes qui portent sur les théories et fondements du droit, le droit de la santé et des technologies de la vie et le droit de la communicatique.

Secteur(s) disciplinaire(s):

06, 04

Sources de financement:

FCAR.

Personnel:

Chercheurs	15
Agents de recherche	4
Personnel de soutien	5

Directeur:

M. Pierre Trudel

Adresse (Centre):

Centre de recherche en droit public
Université de Montréal
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-7210

Télécopieur (Fax):

(514) 343-2199

Nom du centre: GROUPE DE RECHERCHE INFORMATIQUE ET DROIT (GRID)

Programmation scientifique:

Le GRID regroupe des chercheurs en sciences juridiques qui portent un intérêt particulier aux impacts de l'informatique et des nouvelles technologies sur le droit. Les recherches du GRID se développent suivant trois axes: le droit de l'informatique, l'informatique juridique et la recherche fondamentale sur l'interface informatique et droit.

Secteur(s) disciplinaire(s):

08

Sources de financement:

CRSH, FCAR, Fondation Donner, MESS, Min. fédéral des communications, UQ, UQAM.

Personnel:

Chercheurs	8
Étudiants	7
Professionnels	4
Personnel de soutien	1

Directeur:

M. Pierre MacKay

Adresse (Centre):

GRID
Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Téléphone (Centre):

(514) 987-8322

Télécopieur (Fax):

07 - SCIENCES DE L'ÉDUCATION

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHES PÉDAGOGIQUES (CENTRE FOR RESEARCH ON INSTRUCTION)**

Programmation scientifique:

Les recherches qui se font au centre portent sur les méthodes pédagogiques, c'est-à-dire sur les rapports entre enseignants et enseignés au niveau scolaire et sur les facteurs qui permettent d'optimiser l'efficacité de l'enseignement. Ces recherches portent également sur la théorie pédagogique, les programmes d'études, le développement des enfants et la formation des enseignants.

Parmi les domaines d'application dont les membres du centre sont des spécialistes, mentionnons l'apprentissage des langues, la lecture et l'écriture, la douance, l'éducation spéciale, l'enseignement théorique, l'éducation dans des lieux reculés et l'éducation technologique.

Secteur(s) disciplinaire(s):

07

Sources de financement:

Université McGill, FCAR, CRSH

Personnel:

Membres	16
Conseiller	1
Membres associés	4
Personnel de soutien	0,4

Directeur:

M. Bruce M. Shore (en congé), M^me^ Mina Spada (1990-1991)

Adresse (Centre):

3700, rue McTavish
Montréal (Québec)
H3A 1Y2

Téléphone (Centre):

(514) 398-8223

Télécopieur (Fax):

(514) 398-4679

Nom du centre : CENTRE DE RECHERCHE SUR L'ÉDUCATION AU TRAVAIL

Programmation scientifique :

Étude du développement de carrière des jeunes et des adultes ;

Développement d'une approche éducative pour la préparation et l'intégration au travail des jeunes sans formation professionnelle ;

Développement et expérimentation d'un modèle régional de concertation éducation-travail pour l'orientation et la préparation des jeunes au travail ;

Développement et expérimentation d'un nouveau modèle d'éducation à la carrière pour les élèves du secondaire ;

Étude du processus d'adaptation des travailleurs dans l'entreprise et des stratégies éducatives susceptibles de la favoriser.

Secteur(s) disciplinaire(s) :

07

Sources de financement :

CRSH, F.C.A.R., La Fondation canadienne d'orientation et de consultation, Université de Sherbrooke.

Personnel :

Chercheurs	5
Étudiants (2e et 3e cycles)	15
Professionnels et techniciens	3 1/2
Personnel administratif et de soutien	1

Directrice :

Mme Pierrette Dupont

Adresse (Centre) :

Université de Sherbrooke
Faculté d'Éducation
Sherbrooke (Québec)
J1K 2R1

Téléphone (Centre) :

(819) 821-7805

Télécopieur (Fax) :

(819) 821-7950

Nom du centre: **CENTRE DES SCIENCES COGNITIVES DE McGILL (McGILL COGNITIVE SCIENCES CENTRE)**

Programmation scientifique:

Le centre est divisé en trois laboratoires qui font des recherches axées sur certains grands problèmes des sciences cognitives, à savoir; 1) Le Laboratoire de traitement de l'information humaine et de l'intelligence artificielle; 2) Laboratoire du langage et de la pathologie du langage; 3) Laboratoire d'études cognitives appliquées, comparées et ethnographiques.

Secteur(s) disciplinaire(s):

07

Sources de financement:

CRSNG, CRM, CRSH, FCAR, Société IRM, MESS, Fondations.

Personnel:

Chercheurs 40
Étudiants 47

Directeur:

Pr Thomas Shultz

Adresse (Centre):

Département de Phychologie
1205, avenue du docteur Penfield
Montréal (Québec)
H3A 1B1

Courrier électronique:

ints@music.mcgill.ca

Téléphone (Centre):

(514) 398-6139

Télécopieur (Fax):

(514) 398-4896

Nom du centre: **CENTRE INTERDISCIPLINAIRE DE RECHERCHES SUR L'APPRENTISSAGE ET LE DÉVELOPPEMENT EN ÉDUCATION (CIRADE)**

Programmation scientifique:

Le CIRADE, reconnu comme centre de recherche par le Fonds FCAR en 1987, réunit des chercheurs de plusieurs départements capables de mener des recherches multidisciplinaires orientées vers la solution de problèmes auxquels se heurte le monde de l'éducation. Les recherches portent sur les causes de problèmes reliés à l'apprentissage, à l'appropriation de divers savoirs par l'enfant, l'étudiant ou l'adulte en milieu scolaire et parascolaire.

À partir de cette conception commune de l'apprentissage, les travaux de recherche s'articulent autour de deux axes principaux: le développement de la pensée mathématique et scientifique et le développement social et moral.

Secteur(s) disciplinaire(s):

07

Sources de financement:

ACDI, APO Qc, CRSH, CRSNG, FCAR, Min. fédéral de la science et de la technologie, Sciences et culture Canada, Sport Canada, UQAM.

Personnel:

Chercheurs	17
Étudiants	51
Professionnels	6
Personnel de soutien	6

Directrice:

M^me^ Nadine Bednarz

Adresse (Centre):

CIRADE
Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Téléphone (Centre):

(514) 987-6186

Télécopieur (Fax):

Nom du centre: **COLLECTIF DE RECHERCHE SUR LES OCCUPATIONS (CRO)**

Programmation scientifique:

Le temps d'apprentissage s'étant accru, comme une nouvelle nécessité du système économique, il devient impérieux d'en étudier les répercussions sociales, économiques et psychologiques. Aussi, il existe de profonds et rapides changements dans la structure même de l'emploi. Dans ce contexte de changements rapides, de pluralisme, d'expériences de travail et de segmentation des activités, l'écart entre la formation et la pratique s'accentue davantage, d'où la nécessité d'étudier les mécanismes d'insertion professionnelle des nouveaux diplômés.

Secteur(s) disciplinaire(s):

07

Sources de financement:

FCAR, CRSH.

Personnel:

3 professeurs, 8 assistants.

Directeur:

M. Claude Lafiamme

Adresse (Centre):

Faculté d'Éducation
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)
J1K 2R1

Téléphone (Centre):

(819) 821-7454

Télécopieur (Fax):

(819) 821-7950

Nom du centre: **LABRAPS (LABORATOIRE DE RECHERCHE EN ADMINISTRATION ET POLITIQUE SCOLAIRES)**

Programmation scientifique:

Les activités de recherche se greffent à trois axes principaux:

a) Cheminement scolaire et insertion professionnelle des jeunes sur le marché du travail: relance-Laval; processus d'insertion des diplômés 1er cycle;

b) Étude de la réforme scolaire: La confessionnalité des écoles québécoises;

c) Culture organisationnelle et gestion: Les femmes et la gestion; la satisfaction au travail et projets de carrière des directeurs.

Secteur(s) disciplinaire(s):

07

Sources de financement:

Université Laval - CRSH - FCAR.

Personnel:

Chercheurs	5
Postdoctoraux	1
Étudiants-chercheurs	2
Professionnels et techniciens	3
Personnel administratif et de soutien	1

Directeur:

M. Claude Deblois

Adresse (Centre):

Bureau 1254
Faculté des sciences de l'éducation
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-2131

Télécopieur (Fax):

(418) 656-7347
poste 6836

Nom du centre: LABORATOIRE DES SCIENCES DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE

Programmation scientifique:

Génétique humaine et performance
Performance motrice humaine
Intervention en activité physique
Phycho-sociologie de l'activité physique
Activité physique adaptée aux populations spéciales

Secteur(s) disciplinaire(s):

07, 01, 03, 04

Sources de financement:

CRSNG - CRSH - NIH - FCAR - FRSQ - SPORT CANADA - FITNESS CANADA - CRMC - Ministère de la Défense Nationale - Servier Amérique - Santé et Bien-être Social Canada.

Personnel:

Chercheurs (réguliers et associés)	20
Étudiants-chercheurs	60
Postdoctoraux	2
Professionnels et techniciens	14
Personnel administratif et de soutien	2

Directeur:

M. Pierre P. Lagassé, Ph.D.

Adresse (Centre):

0200 Peps
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Centre):

(418) 656-7003

Télécopieur (Fax):

(418) 656-3020

Nom du centre: LABORATOIRE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN ÉDUCATION

Programmation scientifique:

Le laboratoire s'intéresse aux diverses problématiques reliées au développement des systèmes tutoriels intelligents en particulier celles concernant la modélisation des connaissances, la structuration des contenus et l'utilisation d'outils de développement de systèmes experts.

L'utilisation des réseaux hypertextes dans l'enseignement constitue un autre axe d'intérêt du laboratoire.

Secteur(s) disciplinaire(s):

07, 03

Sources de financement:

Personnel:

Chercheurs 3
Étudiants gradués 4

Directeur:

M. Jacques Imbeau (intérimaire)

Adresse (Centre):

Laboratoire d'intelligence artificielle en éducation (LIAE)
Faculté des sciences de l'éducation
Département de technologie de l'enseignement
Local 1466
Pavillon Charles De Koninck
Université Laval

Téléphone (Centre):

(418) 656-3769

Télécopieur (Fax):

(418) 656-8257

08 - SCIENCES DE L'ADMINISTRATION

Nom du centre: CENTRE DE GESTION DES COOPÉRATIVES

Programmation scientifique:

Conditions d'émergence et de développement de la recherche sur les coopératives.
Pratique des règles coopératives.
Économie sociale.
Évolution coopérative au Québec.
Mesure de l'efficacité re: participation à la gestion.
Changement stratégique dans le cas des coopératives.
Participation des femmes dans l'organisation.
Banque de données re: coopératives.
Épargne et crédit (divers aspects).
Secteur de l'agro-alimentaire (divers aspects).
Coopératives de travail.
Services à la collectivité: développement local, pays étrangers, formation des jeunes entrepreneurs coopérants.

Secteur(s) disciplinaire(s):

08

Sources de financement:

H.E.C., Milieu coopératif, CRSH, FCAR.

Personnel:

Direction	1
Secrétariat	1
Personnel de recherche	5
Professeurs associés au Centre	6
Bibliothécaire professionnelle	1

Directeur:

M. Jean-Guy Rousseau

Adresse (Centre):

3535, chemin de la Reine-Marie
suite 508
Montréal (Québec)
H3V 1H8

Téléphone (Centre):

(514) 340-6011

Télécopieur (Fax):

(514) 340-6470

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE EN GESTION (CRG)

Programmation scientifique:

Le CRG contribue par sa recherche fondamentale et appliquée à l'avancement du champ d'études et à l'amélioration de la qualité de la gestion au sein des entreprises québécoises et canadiennes. Le CRG concentre désormais ses efforts sur la gestion de la qualité et de la productivité dans les entreprises et oeuvre dans trois domaines : la gestion des services, la gestion des transports et la gestion de la technologie.

Secteur(s) disciplinaire(s):

08

Sources de financement:

Centre canadien du marché du travail, CNRDA, Consommation et corporations Canada, CRSH, CRSNG, FCAR, Fondation du barreau, industries, Institut des banquiers canadiens, OLF, UQ, UQAM.

Personnel:

Chercheurs	50
Étudiants	5
Professionnels	3
Personnel de soutien	2

Directeur:

M. Pierre Filiatrault

Adresse (Centre):

CRG
Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Téléphone (Centre):

(514) 987-7089

Télécopieur (Fax):

Nom du centre : CENTRE DE RECHERCHE SUR LES SCIENCES DE GESTION (McGILL MANAGEMENT SCIENCES RESEARCH CENTRE)

Programmation scientifique:

Le Centre appuie les recherches scientifiques interdisciplinaire de nature à la fois appliquée et théorique dans tous les domaines de la gestion et des sciences administratives. Entre autres, le Centre: 1) coordonne les activités de recherche internes de la faculté de gestion et y contribue; 2) établit et entretient des liens avec d'autres centre de recherche; 3) tient lieu d'hôte aux chercheurs invités; 4) assure la diffusion des résultats de recherche par des séminaires, des conférences et des séries de rapports de recherche; et 5) favorise les projets de recherche en coopération avec le secteur privé et les pouvoirs publics.

Secteur(s) disciplinaire(s):

08

Sources de financement:

Fonds de dotation et subventions de recherche.

Personnel:

- 1 enseignant à temps partiel (directeur)
- enseignants rattachés
- étudiants de 2e/3e cycle
- 1 non enseignant à temps partiel (secrétaire du Centre)

Directeur:

M. Professeur G.A. Whitmore

Adresse (Centre):

Faculté de gestion
1001, rue Sherbrooke est
Montréal (Québec)
H3A 1G5

Téléphone (Centre):

(514) 398-4049

Télécopieur (Fax):

(514) 398-3876

Nom du centre: CENTRE DE RECHERCHE SUR LES TRANSPORTS (C.R.T.)

Programmation scientifique:

Le C.R.T., centre conjoint de l'Université de Montréal, de l'École des Hautes Études Commerciales et de l'École Polytechnique, est voué à la recherche et à la formation de spécialistes dans le domaine des analyses et méthodes quantitatives relatives à la planification et à la gestion des systèmes de transport urbains, régionaux, interurbains et internationaux, pour les passagers comme pour les marchandises. En particulier, le C.R.T. s'est spécialisé dans la conception de systèmes informatisés de simulation, de prévision et d'optimisation appliqués au transport. Il se consacre également à des activités de recherche dans les domaines de la réglementation et de la sécurité des systèmes de transport.

Secteur(s) disciplinaire(s):

08, 03, 10

Sources de financement:

Institutions parentes, F.C.A.R., C.R.S.N.G., C.R.S.H.

Personnel:

Administration	4
Professeurs et chercheurs	35 à 40
Assistants et professionnels	10 à 20
Personnel de soutien et de secrétariat	5

Directeur:

M. Gilbert Laporte

Adresse (Centre):

Centre de recherche sur les transports
Université de Montréal
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-7575

Télécopieur (Fax):

(514) 343-7121

Nom du centre: **CENTRE DOBSON D'ÉTUDES SUR LES ENTREPRISES (DOBSON CENTRE FOR ENTREPRENEURIAL STUDIES)**

Programmation scientifique:

Le programme de recherche traite de sujets d'actualité pour les petites et moyennes entreprises et les entreprises familiales.

Exemples de projets en cours:

1) Préparation d'études de cas qui tiendront lieu de matériels didactiques sur les activités dans le milieu de l'entreprise;

2) Étude des coûts de l'absentéisme dans les petites/moyennes entreprises;

3) Incidence d'entreprises lancées par des étudiants de 2e/3e cycle;

4) Caractéristiques stratégiques de l'entreprise familiale par rapport à l'entreprise non familiale.

Secteur(s) disciplinaire(s):

08

Sources de financement:

Fondation Dobson

Personnel:

Enseignement 4
Soutien non enseignant 1

Directeur:

M. Willard H. Ellis (par intérim)

Adresse (Centre):

Pavillon Bronfman, Pièce 354
1001, rue Sherbrooke ouest
Montréal (Québec)
H3A 1G5

Téléphone (Centre):

(514) 398-7247

Télécopieur (Fax):

(514) 398-3876

Nom du centre: **CENTRE D'ÉTUDES EN ADMINISTRATION INTERNATIONALE (CETAI)**

Programmation scientifique:

La plupart des secteurs de l'activité économique internationale y sont étudiés au CETAI: Analyse économique; Finance; Transfert de technologie; Marketing; Management. Les projets de recherche portent sur les marchés internationaux, les firmes multinationales, la R et D, l'Europe 1992, l'évaluation économique de projets, l'exportation, les PME, les swaps, les entreprises du secteur pétrolier.

Secteur(s) disciplinaire(s):

08

Sources de financement:

Ministère Canadiens des Affaires extérieures
MESS.

Personnel:

18

Directeur:

M. Gilles Gauthier

Adresse (Centre):

HEC - CETAI
5255, avenue Decelles
Montréal (Québec)
H3V 1H2

Téléphone (Centre):

(514) 340-6194

Télécopieur (Fax):

(514) 340-6177

Nom du centre: **CENTRE D'ÉTUDES EN GESTION DES TRANSPORTS DE CONCORDIA (CONCORDIA TRANSPORTATION MANAGEMENT CENTRE)**

Programmation scientifique:

Approuvé officiellement par le Conseil d'administration de l'Université Concordia le 19 avril 1984, le Centre d'études en gestion des transports de Concordia vise à répondre aux besoins d'enseignement et de recherche tant des expéditeurs que des transporteurs dans le domaine de la gestion des transports et de la distribution.

Le Centre est situé au sein de la Faculté de commerce et d'administration et son directeur fait partie du corps professoral de la Faculté. Le mandat du Centre consiste à aider à établir un programme d'études appliquées en gestion des transports et de la distribution aux 1er, 2e et 3e cycles (les étudiants du MBA peuvent choisir une concentration en gestion des transports et depuis septembre 1988 les étudiants de 1er cycle peuvent effectuer une mineure dans cette discipline); organiser des séminaires et des colloques sur des questions intéressant les industriels et les universitaires; et encourager la recherche sur la gestion des transports et de la distribution.

Secteur(s) disciplinaire(s):

08

Sources de financement:

Air Canada, l'Alcan, le Groupe CSL, les lignes aériennes Canadien international, le Canadien National, le Canadien Pacifique, GTL Transport et Via Rail.

Personnel:

Chercheurs et boursiers post-doctoraux	6
Employé de bureau	1
Étudiants	10

Directeur:

M. L. McGown

Adresse (Centre):

Université Concordia
1455, boul. de Maisonneuve Ouest
Montréal (Québec)
H3G 1M8

Téléphone (Centre):

(514) 848-2732

Télécopieur (Fax):

(514) 848-8645

Nom du centre: **CENTRE D'ÉTUDES STRATÉGIQUES DANS LES ENTREPRISES (CENTRE FOR STRATEGY STUDIES IN ORGANIZATIONS)**

Programmation scientifique:

Les membres du Centre sont des enseignants à plein temps de l'Université McGill qui font de la recherche sur la gestion stratétique et la théorie des entreprises, des étudiants de doctorat inscrits au Programme de doctorat jumelé en administration (des quatre universités montréalaises) encadrés par ces enseignants et des chercheurs invités par la faculté de gestion de McGill qui font des travaux dans ce domaine.

Secteur(s) disciplinaire(s):

08

Sources de financement:

Subventions du MAP à l'Université McGill, Imperial Oil, Trust Royal, Steinberg Inc., Arnold Steinberg.

Personnel:

Professeurs de McGill, Étudiants inscrits au doctorat.

Directeur:

Pr Henry Mintzberg

Adresse (Centre):

Université McGill
Faculté de gestion
1001, rue Sherbrooke ouest
Montréal (Québec)
H3A 1G5

Téléphone (Centre):

(514) 398-4017

Télécopieur (Fax):

(514) 398-6773

Nom du centre: **CENTRE D'ÉTUDES SUR LES PETITES ENTREPRISES ET L'ENTREPRENARIAT (CENTRE FOR SMALL BUSINESS AND ENTREPRENEURIAT STUDIES)**

Programmation scientifique:

Le Centre d'études sur les petites entreprises et l'entreprenariat fait et dirige de la recherche sur à peu près tous les aspects du fonctionnement des petites entreprises: le marketing, la planification stratégique, la gestion du personnel, la gestion financière et la conception de systèmes d'information.

Secteur(s) disciplinaire(s):

08

Sources de financement:

Personnel:

Chercheur et boursier post-doctoral	1
Étudiants	6

Directeur:

M. A.B. Ibrahim

Adresse (Centre):

Université Concordia
1455, boul. de Maisonneuve Ouest
Montréal (Québec)
H3G 1M8

Téléphone (Centre):

(514) 848-2925

Télécopieur (Fax):

(514) 848-8645

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE EN ÉCONOMIE ET GESTION DES PETITES ET MOYENNES ORGANISATIONS ET DE LEUR ENVIRONNEMENT (GREPME)**

Programmation scientifique:

Pour la période 1988-1991, le programme de recherche du GREPME porte sur la consolidation de la théorie en stratégie des PME et en entrepreneuriat, tant dans la phase pré-démarrage que dans celle touchant les premières années de fonctionnement. Il vise aussi à améliorer la théorie touchant l'informatisation des PME du côté de la gestion et du côté de la production. Il veut enfin étudier les problèmes de mercatique («marketing»), de financement et des ressources humaines, en particulier dans le secteur des services.

Secteur(s) disciplinaire(s):

08

Sources de financement:

CRSH, FCAR, MICT, MAPAQ, OPDQ.

Personnel:

Chercheurs	14
Professionnels et techniciens	12 1/2

Directeur:

M. Pierre-André Julien

Adresse (Centre):

Groupe de recherche en économie et gestion des petites et moyennes organisations et de leur environnement
Université du Québec à Trois-Rivières
Case postale 500
Trois-Rivières (Québec)
G9A 5H7

Téléphone (Centre):

(819) 376-5080

Télécopieur (Fax):

(819) 376-5079

Nom du centre: GROUPE DE RECHERCHE EN SYSTÈMES D'INFORMATION

Programmation scientifique:

- Élaboration d'une mesure du risque d'un projet d'informatisation.
- Conflits et négociation et résolution de conflits dans le développement de S.I. .
- Modèle de contingence pour la gestion des projets d'informatisation.
- Modèle de prévision de l'effort de développement d'un S.I. .
- Impact des nouvelles technologies de l'information sur les rôles des gestionnaires et sur les entreprises.

Secteur(s) disciplinaire(s):

08

Sources de financement:

FCAR, CRSH, CEFRIO, Fondation Mercure.

Personnel:

Professeurs	9
Professionnels et techniciens	6

Directeur:

M. Paul Mireault

Adresse (Centre):

École des Hautes Études Commerciales
5255, avenue Decelles
Montréal (Québec)
H3T 1V6

Téléphone (Centre):

(514) 340-6492

Télécopieur (Fax):

(514) 340-5634

Nom du centre: **GROUPE DE RECHERCHE ET DE FORMATION EN GESTION DES ARTS**

Programmation scientifique:

Recherche multidisciplinaires dans les domaines de la gestion des entreprises culturelles (marketing, financement, planification, stratégies, contextes juridiques, etc.).

Réflexions sur les politiques culturelles et leur mise en application.

Secteur(s) disciplinaire(s):

08

Sources de financement:

H.E.C., Gouvernements, activités de formation, activités de recherche.

Personnel:

Membres et deux employés permanents 20

Directeur:

M. François Colbert

Adresse (Centre):

5255, avenue Decelles
Montréal (Québec)
H3T 1V6

Téléphone (Centre):

(514) 340-6426

Télécopieur (Fax):

(514) 340-5831

Nom du centre: GROUPE FEMMES, GESTION ET ENTREPRISES

Programmation scieatifique:

Recherche et intervention auprès des femmes gestionnaires des secteurs privé et public.
Apport culturel distinctif des femmes cadres à la culture des organisations.
Financement des femmes en agriculture.
Entrepreneurship féminin.
Recherches bibliographiques.
Programmes d'accès à l'égalité.
Impact des technologies sur la main-d'oeuvre féminine.

Secteur(s) disciplinaire(s):

08

Sources de financement:

Fondation Mercure - CRSH.

Personnel:

Chercheuses	9
Personnel administratif et de soutien	1

Directeur:

M[me] Francine Richer-Cugno

Adresse (Centre):

École des Hautes Études Commerciales
5255, avenue Decelles
Local M-222
H3T 1V6

Téléphone (Centre):

(514) 340-6630

Télécopieur (Fax):

(514) 340-6411

10 - PLURISECTORIEL

Nom du centre: **CENTRE DE RECHERCHE SUR LES CELLULES ET LES ORGANES ARTIFICIELS (ARTIFICIAL CELLS AND ORGANS RESEARCH CENTRE)**

Programmation scientifique:

Ce centre de recherche se livre principalement à la recherche pluridisciplinaire et intègre la physiologie, la biophysique, la biochimie, le génie des enzymes, le génie biomédical, la médecine clinique, la chimie et la chimie des polymères dans l'élaboration de nouvelles démarches dans le domaine des systèmes de soutien physiologique. La recherche actuelle est axée sur les cellules artificielles, le rein artificiel, le foie artificiel, un biotransformateur, une thérapeutique de remplacement des enzymes, les absorbants, l'hémoperfusion, le microencapsulement et l'immobilisation de matériaux bioactifs (par exemple, enzymes, cellules, hormones, drogues ou médicaments, etc.), le génie des enzymes, les substances de remplacement du sang et les biomatériaux.

Secteur(s) disciplinaire(s):

10, 01, 03

Sources de financement:

CRM, CRSNG, MESS, FCAR et autres.

Personnel:

Professeurs à plein temps	4
Professeurs associés	27
Autres chercheurs	2
Boursiers postdoctoraux	2
Étudiants (2e et 3e cycles)	15
Techniciens à plein temps	3
Techniciens associés	2
Personnel de bureau	1,5

Directeur:

M. Thomas Ming Swi Chang

Adresse (Centre):

Centre de recherche sur les cellules et les organes artificiels
Université McGill
Pavillon McIntyre
3655, rue Drummond, bureau 1006
Montréal (Québec)
H3G 1Y6

Téléphone (Centre):

(514) 398-3512

Télécopieur (Fax):

(514) 398-4983

Nom du centre: CENTRE D'ÉTUDES DE L'ASIE DE L'EST

Programmation scientifique:

Recherche, enseignement, documentation sur la Chine et le Japon modernes et traditionnels.

Secteur(s) disciplinaire(s):

10

Sources de financement:

FCAR, CRSH, ACDI, Fondation Asie-Pacifique du Canada, Fondation du Japon, CNRS

Personnel:

7

Directeur:

M. C. LeBlanc

Adresse (Centre):

3150, rue Jean-Brillant, # 2145
Université de Montréal
Case postale 6128, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3J7

Téléphone (Centre):

(514) 343-5970

Télécopieur (Fax):

(514) 343-7716

DEUXIÈME PARTIE :
LES CHAIRES UNIVERSITAIRES

Nom de la chaire: **CHAIRE ARISC/CRSNG EN FABRICATION DES ACIERS (CSIRA - NSERC INDUSTRIAL RESEARCH CHAIR IN STEEL PROCESSING)**

Présentation des activités:

Entreprend des travaux de recherche fondamentale portant sur la fabrication des aciers. (Recristallisation de l'austénite, précipitation de carbonitrures, transformation de phase, ségrégation des impuretés...).

Réalise des contrats de recherche pour l'industrie sidérurgique canadienne dans le but de résoudre des problèmes industriels de laminage à chaud.

Enseigne aux étudiants de 2e/3e cycle et aux chercheurs postdoctoraux les spécialités importantes pour l'industrie sidérurgique.

Participe activement aux conférences et aux séminaires traitant des procédés de fabrication des aciers.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

ARISC, CRSNG.

Titulaire:

M. John J. Jonas

Adresse (Chaire):

Université McGill
3450, rue University, pièce 107
Montréal (Québec)
H3A 2A7

Téléphone (Chaire):

(514) 398-4360

Télécopieur (Fax):

(514) 398-4492

Nom de la chaire: **CHAIRE CÉRAMIQUES INDUSTRIELLES ET RÉFRACTAIRES DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE**

Programmation scientifique:

Trois thèmes de recherches sont présentement exploités:

i) Les matériaux réfractaires pour l'acierage primaire: fours à arcs et convertisseurs;
ii) Les matériaux réfractaires pour l'acierage secondaire: poches, fours poches et RH-OB;
iii) Les matériaux réfractaires pour la coulée continue. Les matériaux étudiés sont principalement des réfractaires à liaison carbone: magnésie-graphite et alumine-graphite, avec additions de SiC, BN, ajouts anti-oxydants.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

CRSNG

Téléphone (Chaire):

(514) 340-4253
Secrétariat: (514) 340-4504

Télécopieur (Fax):

(514) 340-4468

Titulaire:

Dr Michel RIGAUD

Adresse (Chaire):

École Polytechnique
Campus de l'Université de Montréal
2900, boul. Édouard-Montpetit
Case postale 6079, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3A7

Nom de la chaire: **CHAIRE CRSNG/CIAR DE ROBOTIQUE**
(NSERC INDUSTRIAL CHAIR IN ROBOTICS)

Présentation des activités:

La robotique et les études sur le contrôle moteur biologique:

1. Projet de main agile Utah/MIT;
2. Bras d'entraînement direct McGill/MIT;
3. Systèmes maîtres/asservis d'entraînement parallèles;
4. Dynamique humaine de la télémanipulation.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

Institut canadien de recherche avancée, SPAR Aerospace, CAE Électronique, IREQ, Valleydene Corp.

Titulaire:

M. John M. Hollerbach

Adresse (Chaire):

Université McGill
Département de Génie biomédical
3775, rue University
Montréal (Québec)
H3A 2B4

Téléphone (Chaire):

(514) 398-8080

Télécopieur (Fax):

(514) 398-7461

Nom de la chaire: Chaire Cyrille-Duquet

Programmation scientifique:

Ingénierie des logiciels de télécommunications, modélisation des systèmes de communications, modèles et outils pour la planification et l'analyse des logiciels de communications, application des modèles de systèmes en télécommunication.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 03

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

Secrétariat d'État du Canada.

Personnel:

Professeurs	2
Associés de recherche	3
Étudiants	4

Titulaire:

M. Michael J. Ferguson

Adresse (Chaire):

INRS-Télécommunications
Université du Québec
3, Place du Commerce
Verdun (Québec)
H3E 1H6

Téléphone (Chaire):

(514) 765-7834

Télécopieur (Fax):

(514) 765-8795

Nom de la chaire: CHAIRE DE COMMERCE OMER DESERRES

Programmation scientifique:

Recherches dans les domaines commerce de détail, distribution, commerce international et transports.

Développement de matériel pédagogique.

Secteur(s) disciplinaire(s):

08

Téléphone (Chaire):

(514) 340-6418

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

M. Roger DeSerres, MESS, MICT, les HEC.

Télécopieur (Fax):

(514) 340-6432

Titulaire:

M. Gunnar K. Spetmo

Adresse (Chaire):

5255, avenue Decelles
Montréal (Québec)
H3T 1V6

Nom de la chaire : CHAIRE DE COOPÉRATION GUY-BERNIER

Programmation scientifique :

La chaire a pour mission principale de développer des activités d'enseignement et de recherche de haut calibre, ordonnées en fonction de la compréhension et du devenir du mouvement coopératif, de l'amélioration de ses activités et pratiques ainsi que du renforcement non seulement de sa puissance financière, mais également de ses caractéristiques organisationnelles, sociales et culturelles. Lieu de réflexion et d'échanges, la chaire organise des activités de diffusion tels des conférences et séminaires ; elle publie également des cahiers de recherche et des textes de vulgarisation sur la coopération.

Secteur(s) disciplinaire(s) :

04

Organismes ayant contribué à la création de la chaire :

Fédération des caisses populaires Desjardins de Montréal et de l'Ouest du Québec, UQAM, Fondation de l'UQAM.

Titulaire :

M. Mauro Maiservis

Adresse (Chaire) :

Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Téléphone (Chaire) :

(514) 987-3951

Télécopieur (Fax) :

Nom de la chaire: CHAIRE D'ENTREPRENEURSHIP MACLEAN HUNTER

Programmation scientifique:

- Stratégie et entrepreneurship;
- Création d'entreprises par les immigrants;
- Création d'entreprises chez les moins de 30 ans;
- Création d'entreprises à fort contenu technologique.

Secteur(s) disciplinaire(s):

08

Téléphone (Chaire):

(514) 340-6380

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

Maclean Hunter, Fonds de développement HEC.

Télécopieur (Fax):

(514) 340-6382

Titulaire:

M. Jean-Marie Toulouse

Adresse (Chaire):

École des Hautes Études Commerciales
5255, avenue Decelles
Montréal (Québec)
H3T 1V6

Nom de la chaire: **CHAIRE DE RECHERCHE EN ENVIRONNEMENT HYDRO-QUÉBEC / CRSNG / UQAM**

Programmation scientifique:

La chaire a comme mision essentielle de développer des recherches fondamentales et appliquées sur la dynamique des systèmes biogéochimiques. Cette vocation est pertinente aussi bien dans le cadre des objectifs généraux du programme Géosphère-Biosphère du Conseil international des unions scientifiques que dans une perspective plus immédiate de protection de l'environnement. Les recherches sur les changements à l'échelle du globe, particulièrement sur la dynamique des systèmes climatiques actuels et récents, visent à élucider les mécanismes régissant les interactions hydrosphère, atmosphère, lithosphère et biosphère dans un but prévisionnel. Un important volet de travaux porte sur l'évolution des systèmes biogéochimiques dans les lacs et les réservoirs du Québec. La chaire a également une mission de formation et d'encadrement d'étudiants et de stagiaires post-doctoraux. En plus des activités d'animation scientifique universitaires, la chaire soutient un programme d'échanges de chercheurs et de statiaires avec Hydro-Québec. Enfin, le cycle des conférences Hydro-Québec sur l'environnement, destiné au grand public, est placé sous son égide.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 03 et 10

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

Hydro-Québec, CRSNG, UQAM, Fondation de l'UQAM.

Titulaire:

M. Claude Hillaire-Marcel

Adresse (Chaire):

Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Téléphone (Chaire):

(514) 987-4080

Télécopieur (Fax):

(514) 987-3635

Nom de la chaire: **CHAIRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE NT/RBN-CRSNG SUR LA CONCEPTION DE SYSTÈMES NUMÉRIQUES (NT-BNR-NSERC INDUSTRIAL RESEARCH CHAIR IN DIGITAL SYSTEM DESIGN)**

Présentation des activités:

Les champs de recherche du Pr Mysak englobent la circulation océanique et atmosphérique, les interactions à grande échelle air-glace-mer, la modélisation des climats et les interactions poissons-climats. Il travaille actuellement à la conception de modèles climatiques globaux, à la dynamique des polynies et à l'analyse et à la modélisation des fluctuations interannuelles, décennales et séculaires des interactions atmosphère-glace-océan dans le système de la terre.

Le Pr Mysak est également membre du Conseil du programme canadien de Transformation du Globe coordonné par la Société Royale du Canada. Le Conseil surveille les recherches sur les climats et les changements planétaires qui se font au Canada et ses liens avec le programme mondial de recherches sur le climat et le programme international géosphère-biosphère.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

Service de l'environnement atmosphérique.

Titulaire:

M. Lawrence A. Mysak

Adresse (Chaire):

Centre de recherche sur les Climats
et les Changements planétaires
Université McGill
805, rue Sherbrooke ouest, 71e étage
Montréal (Québec)
H3A 2K6

Téléphone (Chaire):

(514) 398-37591
(514) 398-60792

Télécopieur (Fax):

(514) 398-6115

Nom de la chaire : CHAIRE DE RECHERCHE SUR L'AMIANTE

Programmation scientifique :

- Étude de la réactivité de surface de l'amiante et minéraux apparentés ;
- Développement de méthodes de caractérisations dimensionnelles et physico-chimiques de fibres minérales.

Secteur(s) disciplinaire(s) :

02 - 03

Organismes ayant contribué à la création de la chaire :

L'Institut de l'Amiante, Ceram-sna inc.

Titulaire :

M^me^ Carmel Jolicoeur

Adresse (Chaire) :

Programme de recherche sur l'amiante
Pavillon Marie-Victorin, bureau 231
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)
J1K 2R1

Téléphone (Chaire) :

(819) 821-7565

Télécopieur (Fax) :

(819) 821-7939

Nom de la chaire : CHAIRE DE SANTÉ ET SÉCURITÉ DU TRAVAIL.

Programmation scientifique :

Poste de chercheur en santé et sécurité de travail. Études sur les problèmes de santé pulmonaire chez les travailleurs, problèmes de sécurité du travail en milieu industriel : étude des maux de dos et recherche en ergonomie.

Secteur(s) disciplinaire(s) :

01

Organismes ayant contribué à la création de la chaire :

Institut de recherche en santé et sécurité du travail du Québec.

Titulaire :

Adresse (Chaire) :

Doyen
Faculté de médecine
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)
J1K 2R1

Téléphone (Chaire) :

(819) 564-5201

Télécopieur (Fax) :

(819) 564-5378

Nom de la chaire : CHAIRE D'ÉTUDE SUR LA CONDITION DES FEMMES

Présentation des activités :

Développement de projets de recherche sur la santé des femmes.

Organisation d'activités scientitiques : ateliers de formation, colloques, conférences.

Constitution de banques de ressources (chercheuses féministes, expertes sur des questions spécifiques).

Animation de regroupements informels de chercheuses dans une perspective de regroupements structurés.

Activités de rayonnement, conférences et communications.

Activités pédagogiques.

Secteur(s) disciplinaire(s) :

10

Organismes ayant contribué à la création de la chaire :

Le secrétariat d'État et la Fondation de l'Université Laval.

Titulaire :

M^me^ Maria De Koninck

Adresse (Chaire) :

Chaire d'étude sur la condition des femmes
Département de médecine sociale et préventive
Université Laval
Québec (Canada)
G1K 7P4

Téléphone (Chaire) :

(418) 656-7208

Télécopieur (Fax) :

(418) 656-2627

Nom de la chaire: CHAIRE EDWARDS

Programmation scientifique:

Poste de chercheur de carrière en cardiologie.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

Joseph C. Edwards Foundation.

Titulaire:

Dr O.F. Schanne

Adresse (Chaire):

Dr Michel A. Bureau, doyen
Faculté de Médecine
Université de Sherbrooke
Centre hospitalier universitaire
Sherbrooke (Québec)
J1H 5N4

Téléphone (Chaire):

(819) 564-5201

Télécopieur (Fax):

(819) 564-5378

Nom de la chaire: CHAIRE EN ASSURANCES

Présentation des activités:

Mission : Promouvoir l'enseignement et la recherche en assurance et en gestion des risques.

Les projets de recherche de la chaire doivent:

- être d'intérêt général pour l'assurance ;
- porter soit sur des risques assurables, soit sur l'environnement dans lequel évolue l'assurance.

Secteur(s) disciplinaire(s):

08 et 10

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

Compagnies d'assurance, bureaux de courtiers en assurance, individus intéressés par l'assurance.

Titulaire:

M. Denis Moffet.

Adresse (Chaire):

Chaire en assurances
Faculté des sciences de l'administration
Université Laval
Québec (Québec)
G1K 7P4

Téléphone (Chaire):

(418) 656-2428

Télécopieur (Fax):

(418) 656-2624

Nom de la chaire: **CHAIRE EN GÉOMATIQUE APPLIQUÉE À LA FORESTERIE (CHAIRE INDUSTRIELLE)**

Présentation des activités:

Le thème général du programme de recherche de la chaire est: «Recherche sur la manipulation des données spatiales appliquée à la foresterie - Intégration des données, modélisation et méthodes». Au thème général se greffent deux thèmes spécifiques. Le premier est orienté sur le développement et l'utilisation des données provenant de l'imagerie de haute résolution pour l'aménagement forestier. Le second thème spécifique est orienté sur l'amélioration, l'intégration et l'utilisation des données forestières à référence spatiale.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Téléphone (Chaire):

(418) 656-2530

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

CRSNG, Association des Industries Forestières du Québec

Télécopieur (Fax):

(418) 656-7411

Titulaire:

M. Christopher Gold

Adresse (Chaire):

Département des sciences géodésiques et de télédétection
Faculté de foresterie et de géomatique
Pavillon Louis-Jacques Casault
Université Laval
Sainte-Foy (Québec)
G1K 7P4

Nom de la chaire : CHAIRE EN MARKETING JOHN-LABATT

Programmation scientifique :

La chaire en marketing John-Labatt est un chaire permanente du département des sciences administratives de l'UQAM. Elle a pour objectif de développer l'enseignement et la recherche de haut calibre en marketing et de diffuser des connaissances de pointe dans le domaine. Ses activités s'adressent au milieu universitaire, mais aussi au milieu des affaires. En plus des activités d'enseignement et de recherche, la chaire organise des conférences auxquelles sont invités les plus grands maîtres en marketing du Canada et de l'étranger, qu'ils soient des universitaires ou des particuliers du marketing.

Secteur(s) disciplinaire(s) :

08

Organismes ayant contribué à la création de la chaire :

Cie John-Labatt, Fondation de l'UQAM, UQAM.

Titulaire :

M. Jean-Charles Chebat

Adresse (Chaire) :

Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Téléphone (Chaire) :

(514) 987-4232

Télécopieur (Fax) :

(514) 987-3343

Nom de la chaire: CHAIRE EN PNEUMOLOGIE

Présentation des activités:

Les activités de la chaire sont l'enseignement et la recherche en pneumologie ainsi que la recherche clinique sur les maladies pulmonaires.

Secteur(s) disciplinaire(s):

01

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

La Fondation J.D. Bégin, la Ligue antituberculeuse du Québec, la Ligue antituberculeuse de l'est de la Province.

Titulaire:

M. Marc Desmeules

Adresse (Chaire):

Centre de pneumologie
Hôpital Laval
2725, chemin Sainte-Foy
Sainte-Foy (Québec)
G1V 4G5

Téléphone (Chaire):

(418) 656-4747

Télécopieur (Fax):

(418) 656-4762

Nom de la chaire: CHAIRE EN PSYCHIATRIE INFANTILE ET JUVÉNILE

Présentation des activités:

Recherche active dans plusieurs secteurs du développement et de la pathologie mentale de l'enfant et de l'adolescent:

- Études épidémiologiques «longitudinales» sur plusieurs années;
- Électrophysiologie (étude de facteurs physiologiques impliqués dans les troubles du développement mental de l'enfant).

Secteur(s) disciplinaire(s):

01, 04

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

Hôtel-Dieu du Sacré-Coeur et Faculté de Médecine de l'Université Laval

Titulaire:

Dr. Jean Delâge

Adresse (Chaire):

Centre hospitalier Robert-Giffard
2601, de la Canardière
Québec (Québec)
G1J 2G3

Téléphone (Chaire):

(418) 656-6851

Télécopieur (Fax):

Nom de la chaire: **CHAIRE HYDRO-QUÉBEC DE RECHERCHE EN GESTION DE LA TECHNOLOGIE**

Programmation scientifique:

La chaire est un lieu d'échanges entre chercheurs et gestionnaires, notamment sur les moyens de promouvoir l'innovation technologique et l'esprit d'entreprise dans les secteurs de pointe. Les travaux de recherche concernent quatre champs prioritaires: la technologie et les stratégies d'entreprises, la gestion du changement organisationnel, les processus administratifs de l'innovation et les relations avec les fournisseurs de technologie. De plus, la chaire apporte un soutien à l'encadrement des étudiants aux trois cycles universitaires, la préparation d'un cours et d'un séminaire sur la gestion de la technologie, ainsi que l'institution d'un programme d'échanges. La chaire a aussi une mission de diffusion de l'information sur les nouvelles tendances en matière de gestion de la technologie, elle prévoit la publication d'un bulletin d'information, l'organisation de séminaires, de colloques et de cours intensifs.

Secteur(s) disciplinaire(s):

08

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

Hydro-Québec, UQAM, Fondation de l'UQAM.

Titulaire:

M. Roger E. Miller

Adresse (Chaire):

Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Téléphone (Chaire):

(514) 987-4256

Télécopieur (Fax):

(514) 987-3343

Nom de la chaire : CHAIRE INDUSTRIELLE EN GÉNIE DES TEXTILES

Programmation scientifique :

Développement d'un centre de recherche sur les traitements chimiques et thermiques des textiles.

Projets actuels :

- Séchage par rayonnement infrarouge ;
- Contrôle, modélisation ;
- Extraction sous vide ;
- Développement de procédés, modélisation ;
- Supression de la migration ;
- Colorimétrie ;
- Études des procédés de teinture ;
- Colorants réactifs ;
- Imprégnation en continu des nappes humides ;
- Études de la diffusion.

Secteur(s) disciplinaire(s) :

03

Organismes ayant contribué à la création de la chaire :

Association des chimistes et coloristes du textile plus une trentaine d'entreprises.

Titulaire :

M. Arthur D. Broadbent

Adresse (Chaire) :

Département de Génie chimique
Faculté des Sciences appliquées
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)
J1K 2R1
CANADA

Téléphone (Chaire) :

(819) 821-7172

Télécopieur (Fax) :

(819) 821-7955

Nom de la chaire: CHAIRE MER/ÉLECTROCATALYSE-HYDROGÈNE

Programmation scientifique:

1. PRÉPARATION DE MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE de bonne durée de vie, performants et le moins cher possible: a) Électrodes à base d'alliages lixiviés sélectivement: M-Al, M-Zn ou M-Zn-Al (M=Ni, Co, Cu, Fe); b) Matériaux composites: métal(aux) (ni, Cu, Rh, Pt, Pd, etc.) dispersé(s) dans un polymère inorganique, dispersés sur du charbon activé ou insérés dans le graphite; c) Composés intermétalliques (type LaNi5, etc.); d) Alliages amorphes; e) Matériaux moléculaires (clusters, complexes organométalliques) pour la photoélectrocatalyse.
2. ÉTUDES DE SURFACE, DE STABILITÉ ET DE PERFORMANCE des matériaux dans les réactions électro- et photoélectro-catalytiques telles le dégagement d'hydrogène, l'hydrogénation électrocatalytique de composés organiques et du CO2.
3. ÉTUDE DES MÉCANISMES DE LA CINÉTIQUE ET DU RÔLE DE L'ADSORPTION dans les processus électrocatalytiques et photoélectrocatalytiques.
4. APPLICATIONS à la production d'hydrogène à partir de l'eau, au stockage d'énergie électrique (électrohydrogénation du toluène en méthylcyclohexane), aux piles à combustible air-hydrogène, à la production du méthanol à partir de CO2 et à la valorisation de résidus pétroliers.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 03

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

Le Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec.

Titulaire:

M. Jean Lessard

Adresse (Chaire):

Laboratoire d'électrochimie
Département de Chimie
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)
J1K 2R1

Téléphone (Chaire):

(819) 821-7091

Télécopieur (Fax):

(819) 821-7921

Nom de la chaire: **LA CHAIRE POUR LE DÉVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE SUR LA CULTURE D'EXPRESSION FRANÇAISE EN AMÉRIQUE DU NORD (CEFAN)**

Présentation des activités:

Pour l'année 1989-90, CEFAN a tenu deux séminaires et un colloque. Ces activités ont réuni une centaine de chercheurs qui ont échangé sur la culture en général d'une part et ont fait le bilan de la recherche sur les Franco-américains, d'autre part.

Outre les activités officielles, CEFAN cherche à offrir des services à la communauté savante engagée dans la recherche sur la culture d'expression française en Amérique du Nord. Pour ce faire, elle, crée et anime un réseau universitaire et para-universitaire. Elle est aussi à l'écoute des besoins d'associations ayant les mêmes préoccupations qu'elle: dans la mesure du possible elle essaie de répondre à ces besoins soit en diffusant les recherches, soit en mettant ces associations en liaison avec les personnes compétentes.

Secteur(s) disciplinaire(s):

05, 10

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

La Fondation de l'Université Laval et le Secrétariat d'État du Canada.

Titulaire:

M. Jean Hamelin

Adresse (Chaire):

Faculté des lettres
Pavillon Charles-De Koninck

Téléphone (Chaire):

(418) 656-5170

Télécopieur (Fax):

(418) 656-2019

Nom de la chaire: **CHAIRE SEAGRAM EN GESTION DES ORGANISMES SANS BUT LUCRATIF**

Programmation scientifique:

La chaire a pour mission de développer des activités de formation, de recherche et de diffusion dans le domaine des organismes, sans but lucratif. Le volet de formation est mené en collaboration avec les responsables du Certificat national en gestion des organismes bénévoles et sans but lucratif, un programme qui est offert dans l'ensemble du Canada par le Centre canadien de philanthropie. Sur le plan de la recherche, la chaire vise à étudier et à évaluer le secteur des organismes sans but lucratif au Québec. Enfin, des séminaires et des cycles de conférences sont mis sur pied pour les étudiants des cycles avancés, le personnel des organismes, ainsi que le public en général.

Secteur(s) disciplinaire(s):

08

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

La Compagnie Seagram Ltée, UQAM, Fondation de l'UQAM.

Titulaire:

M. Charles Hoang

Adresse (Chaire):

Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Téléphone (Chaire):

(514) 987-4530

Télécopieur (Fax):

(514) 987-3343

Nom de la chaire: **Chaire SHAVER/CRSNG EN BIOTECHNOLOGIE AVICOLE (SHAVER-NSERC INDUSTRIAL RESEARCH CHAIR IN POULTRY BIOTECHNOLOGY)**

Présentation des activités:

1. Identification des gènes de caractère quantitatif par analyse des empreintes digitales d'ADN;
2. Influence des gènes viraux endogènes sur la productivité des volailles;
3. Influence de la prolactine et de la myb - expression génétique sur la productivité des volailles;
4. Identification des populations d'élevage et évaluation de la sélection par analyse des empreintes digitales d'ADN.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 03

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

Shaver Poultry Breeding Farms Ltd.

Titulaire:

M. Urs Kuunlein

Adresse (Chaire):

Département de Phytotechnie
Collège Macdonald de l'Université McGill
Ste-Anne de Bellevue (Québec)
H9X 1C0

Téléphone (Chaire):

(514) 398-7799

Télécopieur (Fax):

(514) 398-7964

Nom de la chaire: **GE/CRSNG EN CHIMIE DES POLYMÈRES ORGANIQUES (GE/NSERC INDUSTRIAL RESEARCH CHAIR IN ORGANIC POLYMER CHEMISTRY)**

Présentation des activités:

1. La synthèse des nouveaux monomères et polymères. Un des grands objectifs est la préparation de polymères dotés de capacités à très hautes températures et malgré tout facilement transformables. Parmi les autres objectifs, mentionnons les polymères dotés d'une résistance chimique supérieure, les polymères de conduction, etc.
2. Conception de méthodes synthétiques nouvelles et améliorées pour la synthèse de polymères connus.
3. Modification chimique de matériels polymères connus en vue d'améliorer certaines de leurs propriétés ou d'élaborer certains profils.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

General Electric, CRSNG, Université McGill.

Titulaire:

Pr Alan Hay

Adresse (Chaire):

Département de Chimie
Université McGill
801, rue Sherbrooke ouest
Montréal (Québec)
H3A 2K6

Téléphone (Chaire):

(514) 398-62341
(514) 398-74292

Télécopieur (Fax):

(514) 398-3797

Nom de la chaire: GÉNIE NUCLÉAIRE

Programmation scientifique:

1) Cours de cycles supérieurs en génie nucléaire à l'Institut de génie énergétique;

2) Recherche en physique des réacteurs:

   - Nouvelles méthodes de calcul en transport neutronique et en théorie de diffusion;
   - Optimisation du design et du suivi des réacteurs;
   - Nouvel environnement informatique pour les calculs de physique des réacteurs.

3) Recherche en thermohydraulique:

   - Recherche fondamentale sur les écoulements diphasiques (laboratoire de thermohydraulique);
   - Étude des distributions de température, de vide et de pression dans une section de test chauffée (horizontale ou verticale), dans des conditions analogues à celle d'un canal de réacteur.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

Hydro-Québec.

Titulaire:

Dr Daniel ROZON

Adresse (Chaire):

Institut de génie énergétique
École Polytechnique
Case postale 6079, Succursale A
Montréal (Québec)

Téléphone (Chaire):

(514) 340-4803

Télécopieur (Fax):

(514) 340-4192

Nom de la chaire: J. ARMAND BOMBARDIER

Programmation scientifique:

1) Cours de cycles supérieurs en Aérodynamique pour les étudiants de doctorat, M.Sc.A. et Maîtrise en ingénierie en aérospatiale.

2) Recherches sur les écoulements transsoniques en 3-D:

   - Formulation d'Euler;
   - Méthode intégrale («Full Potential»).

3) Recherches sur les effets de la glace sur les ailes d'avion.

4) Études sur le décrochage dynamique:

   - Méthode indicielle;
   - Simulation par éléments finis.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Téléphone (Chaire):

(514) 340-4583

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

Bombardier / Canadair Inc.

Télécopieur (Fax):

(514) 340-4052

Titulaire:

Dr Ion Paraschivoiu

Adresse (Chaire):

École Polytechnique
Département de génie mécanique
Case postale 6079, Succursale A
Montréal (Québec)
H3C 3A7

Nom de la chaire : MER / ÉLECTROCHIMIE-HYDROGÈNE

Programmation scientifique :

Fabrication de nouveaux matériaux électrocatalytiques à base de nickel, de cuivre et d'oxydes mixtes, par des techniques de dépôt électrochimique et autres.

Étude des conditions qui favorisent ou défavorisent le dégagement d'hydrogène sur des matériaux de cathodes de zinc, de plomb et de nickel.

Étude de nouvelles alternatives technologiques de production du zinc - en particulier en bain alcalin.

Secteur(s) disciplinaire(s) :

03

Téléphone (Chaire) :

(514) 340-4763

Organismes ayant contribué à la création de la chaire :

Ministère de l'Énergie et des Ressources (Gouvernement du Québec).

Télécopieur (Fax) :

(514) 340-4468

Titulaire :

Dr Dominique PIRON

Adresse (Chaire) :

École Polytechnique
Case postale 6079, Succursale A
Montréal (Québec)
H3A 3A7

Nom de la chaire: TECHNOLOGIE DU BÉTON

Programmation scientifique:

Étude de la compatibilité ciment/adjuvant - Suite aux modifications récentes dans la formulation de certains ciments portland et face à la prolifération de nouveaux adjuvants, l'industrie du béton fait face de plus en plus souvent à des problèmes de compatibilité ciment/adjuvant. Il s'agit d'identifier clairement la nature des problèmes, leur cause et de trouver les moyens d'y remédier.

Développement de l'utilisation des bétons à haute performance dans l'industrie du béton préfabriqué. Il s'agit de développer chez chacun des préfabricants des bétons à haute performance, compte tenu des matériaux et des disponibilités locales.

Les efflorescences. Il s'agit d'essayer de réduire les phénomènes d'efflorescences qui se développent dans les bétons architectoniques.

Bétons secs. Il s'agit de développer une nouvelle technologie de fabrication des bétons secs.

Secteur(s) disciplinaire(s):

03

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

9 compagnies québécoises reliées au domaine du ciment et du béton.

Titulaire:

M. Pierre-Claude Aïtcin

Adresse (Chaire):

Faculté des Sciences appliquées
Département de Génie civil
Université de Sherbrooke
Sherbrooke (Québec)
J1K 2R1

Téléphone (Chaire):

(819) 821-7117

Télécopieur (Fax):

(819) 821-7974

Nom de la chaire: **XEROX-CRSNG POUR LA RECHERCHE INDUSTRIELLE (XEROX-NSERC INDUSTRIAL CHAIR IN POLYMER RESEARCH)**

Présentation des activités:

L'objectif de la chaire est de faire de la recherche dans le domaine des polymères avec emphase sur les biopolymères. Les laboratoires sont situés au Centre de recherche sur les pâtes et papiers, à côté du département de chimie. La formation des chercheurs dans des domaines qui se rattachent aux pâtes et papiers est l'un des éléments essentiels du programme. Compte tenu de l'appui de Xerox, les recherches sont axées sur la science de l'image et l'utilisation des biopolymères dans ce secteur. Les interactions avec l'Institut canadien des pâtes et papiers et la participation du titulaire de la chaire au groupe des polymères du département de chimie garantissent l'intégration des deux secteurs.

Secteur(s) disciplinaire(s):

02, 03.

Organismes ayant contribué à la création de la chaire:

Xerox Canada Inc., CRSNG.

Titulaire:

M. Robert H. Marchessault

Adresse (Chaire):

Université McGill
Département de Chimie
3420, rue University
Montréal (Québec)
H3A 2A7

Téléphone (Chaire):

(514) 398-6276

Télécopieur (Fax):

(514) 398-7249

ANNEXE
LISTE DES CENTRES ET DES CHAIRES PAR ÉTABLISSEMENT UNIVERSITAIRE

A) Centres ou organismes apparentés

- Centre de gestion des coopératives
- Centre d'études en administration internationale (CETAI)
- Groupe d'études et de recherche en analyse des décisions (GERAD)
- Groupe de recherche en systèmes d'information
- Groupe de recherche et de formation en gestion des arts
- Groupe Femmes, Gestion et Entreprises
- MIRAlab, laboratoire de recherche sur le graphisme par ordinateur

B) Chaires universitaires

- Chaire de commerce Omer DeSerres
- Chaire d'entrepreneurship Maclean Hunter

A) Centres ou organismes apparentés

- Centre canadien d'automatisation et de robotique minières (Canadian centre for automation and robotics in mining) (CCARM)
- Centre de caractérisation microscopique des matériaux (CM)²
- Centre de recherche appliquée sur les polymères (CRASP)
- Centre de recherche en calcul thermochimique (CRCT)
- Centre de recherche sur les transports (CRT)
- Centre GERAD (Groupe d'études et de recherche en analyse des décisions)
- Groupe d'analyse de composants mécaniques (GACM)
- Groupe de recherche en biomécanique et biomatériaux (GRBB)
- Groupe de recherche en mathématiques de l'ingénierie assistée par ordinateur (GRMIAO)
- Groupe de recherche en microélectronique (GRM)
- Groupe de recherche en physique et technologie des couches minces (GCM)
- Groupe de recherche en procédés biotechnologiques (BIOPRO)
- Institut de recherche en exploration minérale (Mineral Exploration Research Institute) (IREM)

B) Chaires universitaires

- Génie nucléaire
- Chaire céramiques industrielles et réfractaires de l'École Polytechnique.
- J. Armand Bombardier
- MER / Électrochimie-Hydrogène

A) Centres ou organismes apparentés

- INRS-Eau
- INRS-Énergie
- INRS-Géoressources
- INRS-Océanologie
- INRS-Santé
- INRS-Télécommunications
- INRS-Urbanisation

B) Chaires universitaires

- Chaire Cyrille-Duquet

Centres ou organismes apparentés

- Cormier Institute for International Economics
- Eastern Townships Research Centre

Centres ou organismes apparentés

- Centre de Concordia pour la reconnaissance des formes et de l'intelligence artificielle (Concordia Pattern Recognition and Machine Intelligence Research Centre)
- Centre de photolyse éclair au laser (Picosecond Flash Photolysis Centre)
- Centre de régulation industrielle (Centre for Industrial Control)
- Centre d'étude du Québec
- Centre d'études en gestion des transports de Concordia (Concordia Transportation Management Centre)
- Centre d'études en neurobiologie comportementale (Centre for Studies in Behavioral Neurobiology)
- Centre d'études en Radio-Télévision (Centre for Broadcasting Studies)
- Centre d'études sur le bâtiment (Centre for Building Studies)
- Centre d'études sur les petites entreprises et l'entreprenariat (Centre for Small Business and Entrepreneuriat Studies)
- Centre de recherche en développement humain (Centre for Research in Human Development)
- Centre de recherche en matériaux inorganiques (Centre for Research on Inorganic Materials)
- Centre de recherche sur la conception assistée par ordinateur (CAO) de véhicules (CONCAVE)
- Centre de traitement et de recherche sur les signaux (Centre for Signal Processing and Communication)

Centres ou organismes apparentés

- Centre de recherche clinique André-Viallet de l'Hôpital Saint-Luc
- Centre de recherche en droit public
- Centre de recherche en reproduction animale
- Centre de recherche en sciences neurologiques
- Centre de recherche et développement en économique
- Centre de recherches mathématiques
- Centre de recherche sur les transports (CRT)
- Centre d'études de l'Asie de l'Est
- Centre international de criminologie comparée (CICC)
- Centre interuniversitaire de recherches en toxicologie (CIRTOX)
- Groupe d'analyse des politiques sociales (GAPS)
- Groupe de recherche en biologie moléculaire de l'évolution
- Groupe de recherche en ethnicité et société (GRES)
- Groupe de recherche en immunobiologie de l'Université de Montréal
- Groupe de recherche en neurologie expérimentale (GRENE)
- Groupe de recherche en reproduction humaine (GRRH)
- Groupe de recherche en sémantique, lexicologie et terminologie (GRESLET)
- Groupe de recherche en toxicologie industrielle et environnementale
- Groupe de recherche en transport membranaire (GRTM)
- Groupe de recherche et d'étude sur les transformations sociales et économiques (GRTSE)
- Groupe de recherche Industrialisation Forum
- Groupe de recherche interdisciplinaire en santé (GRIS)
- Groupe de recherche sur la démographie québécoise
- Groupe de recherche sur la physique et technologie des couches minces
- Groupe de recherche sur les aspects sociaux de la prévention en santé et sécurité du travail (GRASP)

- Groupe de recherche sur les jeunes et les médias (Centre for Young and Media Studies)
- Groupe de recherches sur les maladies infectieuses du porc (GREMIP)
- Groupe de recherche sur le système nerveux autonome (GRSNA)
- Groupe de recherche sur l'inadaptation psycho-sociale chez l'enfant
- Groupe interuniversitaire de recherche en anthropologie médicale et en ethnophychiatrie (GIRAME)
- Groupe multidisciplinaire de recherches en hypertension
- Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)
- Institut du cancer de Montréal
- Laboratoire de physique nucléaire de l'Université de Montréal
- Observatoire du Mont Mégantic
- Réseau inter-hospitalier de cancérologie de l'Université de Montréal (RICUM)

A) Centres ou organismes apparentés

- Centre d'applications et de recherches en télédétection (CARTEL)
- Centre de recherche clinique
- Centre de recherche en biologie du développement
- Centre de recherche en biologie moléculaire
- Centre de recherche en électrochimie et électrocatalyse
- Centre de recherches en microélectronique de l'Université de Sherbrooke (CERMUS)
- Centre de recherche en physique du solide
- Centre de recherche en sciences biomédicales des radiations
- Centre de recherche interuniversitaire en technologie des plasmas (CRTP)
- Centre de recherche interuniversitaire sur le béton (CRIB)
- Centre de recherche sur la pharmacologie des peptides et lipides bioactifs
- Centre de recherche sur l'éducation au travail
- Centre de recherche sur les communications
- Centre de recherche sur les mécanismes de sécrétion
- Centre d'études de la renaissance
- Collectif de recherche sur les occupations (CRO)
- Groupe de recherche en anatomie et biologie cellulaire
- Groupe de recherche en biochimie
- Groupe de recherche en biophysique appliquée
- Groupe de recherche en électrophysiologie fondamentale
- Groupe de recherche en immunobiologie de l'Université de Sherbrooke
- Groupe de recherche en maladies respiratoires
- Groupe de recherche en sémantique lexicale et syntaxe du québécois
- Groupe de recherche sur l'édition littéraire au Québec (GRELQ)
- Groupe de recherche sur les mécanismes d'actions cellulaires: développement et vieillissement

- Institut de recherche et d'enseignement pour les coopératives de l'Université de Sherbrooke (IRECUS)
- Laboratoire d'études côtières et marines

B) Chaires universitaires

- Chaire de recherche sur l'amiante
- Chaire de santé et sécurité du travail
- Chaire Edwards
- Chaire industrielle en génie des textiles
- Chaire MER/Électrocatalyse-hydrogène
- Technologie du béton

Centre ou organismes apparentés

- Société de recherche inter universitaires sur les populations (SOREP)
- Groupe de recherche en ingénierie de l'environnement atmosphérique (GRIEA)
- Groupe de recherche en ingénierie des procédés et systèmes (GRIPS)
- Groupe de recherche en productivité aquatique (GRPA)
- Groupe de recherche en productivité végétale (GRPV)
- Centre d'études sur les ressources minérales (CERM)
- Groupe de recherche et d'intervention régionales (GRIR)

A) **Centres ou organismes apparentés**

- Centre d'analyse de textes par ordinateur (ATO)
- Centre de recherche de géochimie isotopique et de géochronologie (GÉOTOP)
- Centre de recherche en développement industriel et technologique (CRÉDIT)
- Centre de recherche en évaluation sociale des technologies (CREST)
- Centre de recherche en gestion (CRG)
- Centre de recherches fiscales (CRF)
- Centre de recherche sur les politiques économiques (CERPE)
- Centre d'étude des interactions biologiques entre la santé et l'environnement (CINBIOSE)
- Centre interdisciplinaire de recherches sur l'apprentissage et le développement en éducation (CIRADE)
- Groupe de géologie du terrain (GEOTERRAP)
- Groupe de recherche en écologie forestière (GREF)
- Groupe de recherche en enzymologie fondamentale et appliquée (GREFA)
- Groupe de recherche informatique et droit (GRID)
- Laboratoire de combinatoire et d'informatique mathématique (LACIM)
- Laboratoire de neuroscience de la cognition (LNC)
- Laboratoire de recherche en écologie humaine et sociale (LAREHS)
- Laboratoire de recherche en toxicologie de l'environnement (TOXEN)

B) **Chaires universitaires**

- Chaire de coopération Guy Bernier
- Chaire de recherche en environnement Hydro Québec/CRSNG/UQAM
- Chaire en marketing John Labatt
- Chaire Hydro Québec de recherche en gestion de la technologie
- Chaire Seagram en gestion des organismes sans but lucratif

A) Centres ou organismes apparentés

- Centre d'analyse de textes par ordinateur (ATO)
- Centre de recherche de géochimie isotopique et de géochronologie (GÉOTOP)
- Centre de recherche en développement industriel et technologique (CRÉDIT)
- Centre de recherche en évaluation sociale des technologies (CREST)
- Centre de recherche en gestion (CRG)
- Centre de recherches féministes (CRF)
- Centre de recherche sur les politiques économiques (CERPE)
- Centre d'étude des interactions biologiques entre la santé et l'environnement (CINBIOSE)
- Centre interdisciplinaire de recherches sur l'apprentissage et le développement en éducation (CIRADE)
- Groupe de géologie du terrain (GEOTERAP)
- Groupe de recherche en écologie forestière (GREF)
- Groupe de recherche en enzymologie fondamentale et appliquée (GREFA)
- Groupe de recherche informatique et droit (GRID)
- Laboratoire de combinatoire et d'informatique mathématique (LACIM)
- Laboratoire de neuroscience de la cognition (LNC)
- Laboratoire de recherche en écologie humaine et sociale (LAREHS)
- Laboratoire de recherche en toxicologie de l'environnement (TOXEN)

B) Chaires universitaires

- Chaire de coopération Guy-Bernier
- Chaire de recherche en environnement Hydro-Québec/CRSNG/UQAM
- Chaire en marketing John-Labatt
- Chaire Hydro-Québec de recherche en gestion de la technologie
- Chaire Seagram en gestion des organismes sans but lucratif

Centres ou organismes apparentés

- Centre océanographique de Rimouski
- Groupe de recherche ETHOS
- Groupe de recherche interdisciplinaire en développement de l'Est du Québec (GRIDEQ)
- Groupe d'études des ressources maritimes

Centres ou organismes apparentés

- Centre de recherche en pâtes et papiers
- Centre de recherche en photobiophysique
- Centre d'études québécoises
- Groupe de recherche en biotechnologie des membranes
- Groupe de recherche en développement de l'enfant (GREDE)
- Groupe de recherche en économie et gestion des petites et moyennes organisations et de leur environnement (GREPME)
- Groupe de recherche en électronique industrielle
- Groupe de recherche en philosophie analytique
- Groupe de recherche sur les diélectriques
- Groupe de recherche sur les insectes piqueurs (GRIP)
- Laboratoire de gérontologie
- Laboratoire départemental de recherche sur les communautés aquatiques
- Laboratoire de recherche sur les pratiques et les politiques du temps libre

A) Centres ou organismes apparentés

- Agri-Gestion Laval
- Bibliothèque Copte Nag Hammadi
- Centre de coopération internationale en santé et développement
- Centre de géomatique
- Centre de recherche de l'Hôpital Laval
- Centre de recherche de l'Hôpital St-François d'Assise
- Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université Laval
- Centre de recherche en aménagement et développement (CRAD)
- Centre de recherche en biologie forestière
- Centre de recherche en cancérologie (HDQ)
- Centre de recherche en horticulture
- Centre de recherche en littérature québécoise
- Centre de recherche en neurobiologie (CRN)
- Centre de recherche en sciences et ingénierie des macromolécules
- Centre de recherche et de développement en mesure et évaluation (CREDME)
- Centre de recherche sur le Sahel
- Centre de recherche sur les propriétés des interfaces et la catalyse (CERPIC)
- Centre de recherche sur les services communautaires
- Centre de recherche Université Laval Robert-Giffard
- Centre d'études nordiques
- Centre d'études sur la langue, les arts et les traditions populaires des francophones en Amérique du Nord (CELAT)
- Centre d'optique, photonique et laser (COPL)
- Centre international de recherche sur le bilinguisme
- Centre québécois de relations internationales
- Équipe de recherche pluridisciplinaire portant sur la prévention primaire de la carie
- Groupe de recherche en agro-alimentaire de Laval (GRAAL)
- Groupe de recherche en écologie buccale
- Groupe de recherche en économie de l'énergie et des ressources naturelles (GREEN)

- Groupe de recherche en génétique moléculaire
- Groupe de recherche en géologie de l'ingénieur (GREGI)
- Groupe de recherche en recyclage biologique et aquiculture (GREREBA)
- Groupe de recherche en sciences et technologie du lait
- Groupe de recherche en théologie pratique
- Groupe de recherche et d'études multidisciplinaires féministes
- Groupe de recherche sur la production des catéchismes en Amérique française
- Groupe de recherche sur les applications de l'informatique à l'industrie minérale
- Groupe de recherche sur l'interaction des facteurs psychologiques, socieux et biologiques en réadaptation cardiaque
- Groupe de recherche sur Paul Tillich
- Groupe d'études et de recherche sur la francophonie
- Groupe interdisciplinaire de recherche sur l'organisation, la santé et la sécurité du travail (GIROSST)
- Groupe interuniversitaire de recherches océanographiques du Québec (GIROQ)
- Laboratoire de radiocommunication et de traitement de signal
- Laboratoire de recherche en administration et politique scolaires (LABRAPS)
- Laboratoire de recherche en télédétection
- Laboratoire de systèmes mécaniques
- Laboratoire des sciences de l'activité physique
- Laboratoire de vision et systèmes numériques
- Laboratoire d'intelligence artificielle en éducation
- Laboratoire Joseph Rhéaume

B) Chaires universitaires

- Chaire d'étude sur la condition des femmes
- Chaire en assurances
- Chaire en géomatique appliquée à la foresterie
- Chaire en pneumologie
- Chaire en psychiatrie infantile et juvénile
- Chaire pour le développement de la recherche sur la culture d'expression française en Amérique du Nord (CEFAN)

A) CENTRES OU ORGANISMES APPARENTÉS

- Centre de dynamique non linéaire en physiologie et médecine (Centre for Nonlinear Dynamics in Physiology and Medecine)
- Centre de génétique humaine (Centre for Human Genetics)
- Centre de génie des bioprocédés (McGill Centre for Bioprocess Engineering)
- Centre de médecine, d'éthique et de droit de l'Université McGill (McGill Centre for Medecine Ethics and Law)
- Centre de l'Université McGill pour la recherche et l'enseignement sur les femmes (McGill Research Centre for Research and Teaching on Women)
- Centre de photobiologie moléculaire (Centre for Plant Molecular Biology)
- Centre de recherche de McGill sur les machines intelligentes (McGill Research Centre for Intelligent Machines)
- Centre de recherche en limnologie (Limnology Research Centre)
- Centre de recherche en neurosciences (Centre for Research in Neuroscience)
- Centre de recherches géotechniques (Geotechnical Research Centre)
- Centre de recherches pédagogiques (Centre for Research on Instruction)
- Centre de recherche sur le climat et les changements à l'échelle du globe (Centre for Climate and Global Change Research)
- Centre de recherche sur les cellules et les organes artificiels (Artificials Cells and Organs Research Centre)
- Centre de recherche sur les mécanismes endocriniens de McGill (McGill Centre for Research on Endocrine Mechanisms)
- Centre de recherche sur les oiseaux rapaces (Macdonald Raptor Research Centre)
- Centre de recherches sur les pâtes et papiers (Pulp and Paper Research Centre, McGill)
- Centre de recherche sur les sciences de gestion (McGill Management Sciences Research Centre)
- Centre des sciences cognitives de McGill (McGill Cognitive Sciences Centre)
- Centre de transformation des métaux (McGill Metals Processing Centre)
- Centre d'études appliquées sur la famille (Centre for Applied Family Studies)
- Centre d'études extrême-orientales (Centre for East Asian Studies)

- Centre d'études stratégiques dans les entreprises (Centre for Strategy Studies in Organizations)
- Centre d'études sur le drainage (Centre for Drainage Studies)
- Centre d'études sur les régions en développement (Centre for Developing Area Studies)
- Centre d'immunobiologie clinique et de transplantation de McGill (McGill Centre for Clinical Immunobiology and Transplantation)
- Centre Dobson d'études sur les entreprises (Dobson Centre for Entrepreneurial Studies)
- Centre du cancer de McGill (McGill Cancer Centre)
- Centre McGill de science économique (McGill Economics Centre)
- Centre McGill d'étude sur la résistance de l'hôte (McGill Centre for the Study of Host Resistance)
- Centre McGill d'études sur le vieillissement (McGill Centre for Studies in Aging)
- École de santé au travail (School of Occupational Health)
- Groupe de recherche sur les produits laitiers (Dairy Research Centre)
- Institut de parasitologie (Institute of Parasitology)
- Institut d'études islamiques (Institute of Islamic Studies)
- Laboratoire de recherches subarctiques de McGill (McGill Subarctic Research Station)
- Polymère McGill (Polymer McGill)
- Unité de recherche en médecine aérospatiale (Aerospace Medical Research Unit)

B) Chaires universitaires

- Chaire ARISC/CRSNG en fabrication des aciers (SIRA-NSERC Industrial Research Chair in Steel Processing)
- Chaire CRSNG/CIAR de robotique (NSERC Industrial Research Chair in Robotics)
- Chaire de recherche industrielle NT/RBN-CRSNG sur la conception de systèmes numériques (NT-BNR-NSERC Industrial Research Chair in Digital System design)
- Chaire de recherche industrielle SEA/CRSNG en climatologie (AES-NSERC Industrial Research Chair in Climate Research)
- Chaire SHAVER/CRSNG en biotechnologie avicole (SHAVER-NSERC Industrial Research Chair in Poultry Biotechnology)
- GE/CRSNG en chimie des polymères organiques (GE/NSERC Industrial Research Chair in Organic Polymer Chemistry)
- XEROX-CRSNG pour la recherche industrielle (XEROX-NSERC Industrial Chair in Polymer Research)